علاج

أمراض المجترات

البقر - الجمال - الأغنام - الماعز

فارماكولوجيا تطبيقية

إعداد

الدكتور/ محمد محمد محمد هاشم

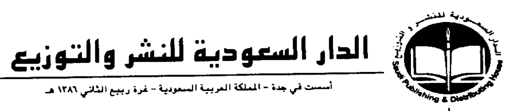
أستاذ علم الأدوية - كلية الطب البيطرى

جامعة القاهرة

القاهرة - ٢٠٠٤ م



الدار السعودية للنشر والتوزيع



أسست في جدة - المملكة العربية السعودية - غرة ربيع الثاني ١٣٨٦ هـ

الطبعة الأولى

١٤٢٦هـ/ ٢٠٠٥م

ⓒ الدار السعودية للنشر والتوزيع، ١٤٢٦هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

هاشم ، محمد محمد

علاج أمراض المجترات (البقر ، الجمال،الأغنام ، الماعز) - جدة ١٤٢٥هـ

١٦٧ ص ، ١٤ × ٢٠ سم

ردمك: ٤ - ١٣٤ - ٢٦ - ٩٩٦٠

١- الأبقار- أمراض ٢- الإبل- أمراض ٣- الأغنام - أمراض

أ- العنوان

ديوي ٦٣٦.٢ رقم الإيداع: ١٤٢٥/٧٣٥٣

Website: www.spdh-sa.com :موقع إنترنت

E- mail: info@spdh-sa.com :البريد الإلكتروني

المملكة العربية السعودية

جدة - المركز الرئيسي

ص.ب ٢٠٤٣ جدة ٢١٤٥١

ت:٦٢٩٤٢٧٨ / ٦٢٩٣٩٨٨ / ٦٢٩٤٠٣٩

فاكس: ٦٢٩٤٢٩٠

فرع الدمام: ص.ب ٨٩٩ الدمام ٣١٤٢١

ت: ٨٣٤٧٧٦٩ - فاكس: ٨٣٣٥٥٢٠

قسم الجملة: هاتف ٨٣٤٨٣٨٢

المكتبات: في الظهران ت: ٨٣٢٣٥١٥

مجمع الحياة بلازا ت :٨٣٢٧٤٥٢

فرع الرياض: ص.ب ٢٩٥٠٦٣ الرياض ١١٣٥١

ت : ٤٦٥١٩٤٦ فاكس ٤٦٥١٤٦٤

جمهورية مصر العربية

دار القارئ العربي

١٤ شارع عبد الله دراز - أرض الجولف

مصر الجديدة - القاهرة

هاتف: ٢٩٠٦٧١٥ فاكس: ٢٩٠٦٧١٧

UNITED KINGDOM

Makkah Advertising int'l

Crown House, Crown Lane

East Burnham, Bucks SL2 3SQ

United Kingdom

Tel:(01753) 648701

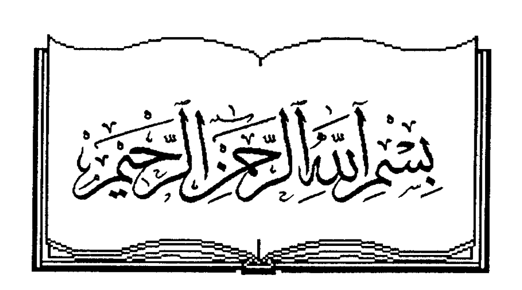
Fax:(01753) 648707

USA

New Era publications

P.o. Box 130109, Ann Arbor

MI 48113 - 0109


بسم الله الرحمن الرحيم



إهداء

إلى روح والدي الكرام رحمه الله عليهما جعله الله صدقه جارية وعلم ينتفع به إن شاء الله



المقـــدمة

المجترات (البقر - الجمال - الأغنام - الماعز) تلعب دوراً هاماً فى سد الفجوة الكبيرة فى نقص اللحوم والألبان ومنتجاتها ولذلك يلزم كل من يعمل فى تربية المجترات أن يهتم بإبلاغ الطبيب البيطرى عن أى مرض يظهر فى مزرعته حتى يتجنب الخسارة الكبيرة التى قد تنجم عن هذه الأمراض وخاصة أننا نعلم أن مليارات الدولارات مستثمرة فى هذه الصناعة فيجب المحافظة عليها وتشجيعها ولذلك لرفعة الاقتصاد القومى للبلاد العربية وخاصة فى بلدنا مصر العظيمة .

كما أن بعض الأمراض التى تصيب الإنسان تكمن أسبابها من الحيوان ومنتجاته وقد إزدادت فى السنوات الأخيرة بشكل ملحوظ، وهذا التزايد يرجع إلى إزدياد استهلاك الأغذية من المنتجات الحيوانية، وأيضا إلى إزدياد استيراد الحيوانات من مختلف دول العالم فكانت الفكرة فى إصدار هذه النشرة هو التوعية ببعض أمراض المجترات ومعرفة الأدوية التى تعالج بها ووقف خروجها من جسم الحيوان حتى لا يضار الإنسان عند التغذية على منتجاتها .

وسوف نشرح بعض الأمراض المنتشرة فى منطقتنا العربية التى

تصيب المجترات مع التركيز على الأدوية التى تستعمل فى علاجها وزمن خروجها من جسم الحيوان .

ولسد العجز فى المكتبة العربية التى تحتاج إلى تدعيم فى هذا المجال .

ويتضح أهمية هذه النشرة فى إبراز بعض الأمراض التى تصيب البقر والجمال والأغنام والماعز وأيضا الأدوية التى تستعمل فى علاج هذه الأمراض .

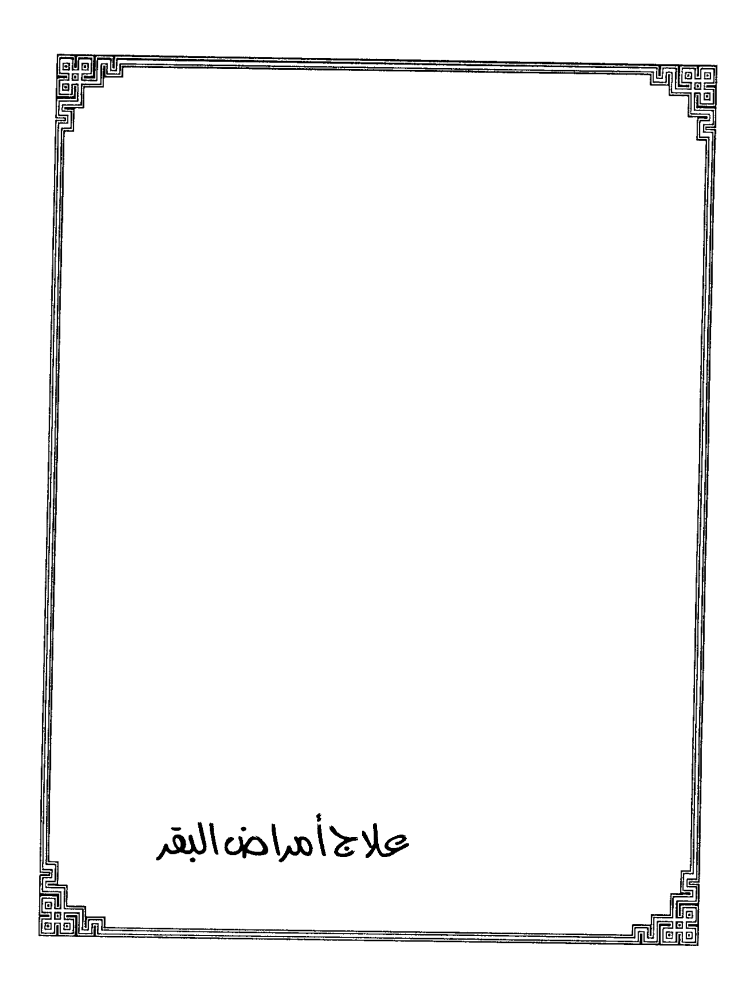
كما نتوجه بالشكر الجزيل إلى كل من تفضل بأى مساهمة فى إصدار هذه النشرة وخاصة الأستاذ حسن غراب والدار السعودية للنشر والتوزيع .

وبرحابه صدر نتقبل من زملائنا والمتخصصين أى إنتقاد موضوعى أو إضافة أو تعليق حول محتويات هذه النشرة لكى نستفيد منها فى الطبعة القادمة إن شاء الله تعالى .

ونرجو أن تكون ذو فائدة للعاملين فى هذا الميدان وخالصه لوجه الله وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم .

والله الموفق ،،،

المؤلف



علاج أمراض البقر



النفاخ Bloat

الادوية التى تستعمل :

زيت كتان ٥٠٠ ملل يعطى بالفم وبولوكسالين Poloxalene .

زيت التربنتاين ١٢٠ سم ، سائل حمض الكربوليك ٤ سم ، زيت الكتان ٥٠٠ سم ، ٤ سم مستخلص النكس فوميكا (nux Vomica) وتعطى بالفم مرة واحدة .

الديدان المفلطحة

الادوية التى تستعمل :

١- أوكسى كلوزانيد Oxclozanide بالفم مرتين الأولى فى ديسمبر والثانية فى فبراير .

٢- نيتروكسنيل Nitroxynil يؤخذ بالفم والجرعة ١ ملم/كجم من وزن الحيوان .

ملحوظة هامة : لا تذبح الحيوانات المعالجة بهذا الدواء الا بعد مرور ٣٠ يوماً من اعطاء الدواء .

٣ - رافوكسنيد Rafoxanid يعالج دوده الفاشيولا الناضجة وغير الناضجة بجرعة ٧,٥ - ١٠ ملجم/كجم وأحيانا يضاف إلى دواء الثيوبندازول بجرعة ٧٥ ملجم/كجم بالفم لعلاج الديدان فى الجهاز الهضمى للابقار والغنم ويعطى بالفم .

ملحوظة هامة : عدم ذبح الحيوانات إلا بعد ٢٨ يوم من إعطاء الدواء ولا يعطى للحيوانات الحلوب ولا ينصح بشرب لبن الحيوانات التى تعالج بهذا الدواء .

٤- البندازول Albendazal يعطى بجرعة ١٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان بالفم .

ملحوظة هامة : لا يجب شرب اللبن أو أكل لحوم الحيوانات التى تعالج بهذا الدواء الا بعد ٢٧ يوماً من إعطاء الدواء .

اسيدوزيس Acidosis

الأدوية التى تستعمل :

- سلفوناميد Sulphonamide ٣٣٪ بالفم بجرعة ٢٥٠ ملل تمنع تخمر الغذاء بواسطة البكتريا .
- بنسيلين بروكائين ج بجرعة ٦٦٦٦ - ٧٥٠٠ وحدة دولية / كجم / اليوم فى العضل .

ملحوظة هامة : ترك الحيوان من ٥ - ١٠ أيام لخروج الدواء منه قبل الذبح ويمكن شرب الحليب بعد ٤٨ - ٧٢ ساعة من اعطاء الدواء . ويعطى الدواء على التوالى مع السلفوناميد .

- كالسيوم بورجليكونات يعطى بالوريد أو تحت الجلد لينشط إنقباضات الكرش بجرعة ٢٥٠ - ٥٠٠ ملل .
- ثيامين (من مجموعة فيتامين ب) لمساعدة الكبد فى طرد المادة السامة بجرعة ١٠٠ ملجم / ١٠٠كجم من وزن الحيوان فى العضل .

- بيكرنونات الصوديوم ٥ ٪ بجرعة ٣٠٠ ملل بالوريد .
- ماغنسيوم هيدروكسيد وكوربونات الماغنسيوم بنسبة ١ : ١ بالفم.

كرش موتد Rumen Impaction

الادوية التى تستعمل :

- املاح إبسوم Epsam بجرعة ٥٠٠ جرام بالفم .

حمى فوج Fog Fever

الادوية التى تستعمل :

- دكساميثازون Dexamethazone يستخدم كمضاد للالتهاب بجرعة ٥ - ٢٠ ملجم فى العضل أو فى الوريد أو بجرعة ٥ - ١٠ ملجم بالفم .
- مونسين Monensin يعطى ٥ - ٣٣ جرام / طن عليقة أو ٢٢ جرام / طن عليقة للكوكسيديا أو كمحفز للنمو بجرعة ٢٠٠ ملجم / بقرة / اليوم . اعراض المرض التهاب فى الرئتين - فقد للشهية - صعوبة فى التنفس .

البول الأحمر Red Water

الأدوية التى تستعمل :

- كينيورونيم سلفات Quinuronium Suylphate محلول ٥ ٪ يعطى تحت الجلد ويعاد الحقن بعد ٢٤ ساعة إذا ظل لون البول أحمر .
- يعطى فيتامينات والحديد للمساعدة فى تكوين كرات الدم الحمراء .
- اميدوكاربل داى بروبيونات Imidocarb Dipropionate يعطى ١,٢ ملجم / كجم من وزن الحيوان تحت الجلد أو فى العضل .

ملحوظة هامة : هذا الدواء يجب الا يعطى أكثر من ١٠ ملجم/ كجم من وزن الحيوان لأنه يسبب تسمم للحيوان - يجب ذبح الحيوان بعد ٢٨ يوم من إعطاء الدواء حتى يتم خروجه من الجسم .

وهذا المرض يسببه بابيزيا داى فرجيتز Babesia divergens واعراضه ارتفاع درجة الحرارة لون البول أحمر قرمزى سرعة النبض .

حمى القراد Tickborn Fever

الادوية التى تستعمل :

- أوكسى تتراسيكلين Oxytetracycline يعطى بجرعة ٦ - ١١ ملجم/كجم مرة واحدة يوميا بالوريد أو فى العضل .

ملحوظة هامة :

* يجب عدم ذبح الحيوان إلا بعد مرور ١٨ - ٢٢ يوم من إعطا الدواء حتى يتم خروج الدواء من الجسم .
* يجب عدم شرب الحليب قبل مرور ٦٠ - ٧٢ ساعة من إعطاء الدواء .
* أوكسى تتراسيكلين ذات المفعول الطويل يعطى بجرعة ٢٠ ملجم/كجم مرة واحدة فى العضل أو تحت الجلد أو فى الوريد . إلى الآن لم يصرح باعطائه للحيوانات الحلوب .

أما إذا استخدم (فى العضل أو الوريد) يجب أن لا يذبح الحيوان قبل مرور ٢١ - ٢٨ يوم إما إذا اعطى الدواء تحت الجلد يجب أن لا يذبح الحيوان قبل مرور ٢٨ يوم .

ويسبب هذا المرض Cytoecetes phagocytophilia وأعراضه فقد الشهية وتصلب فى المفاصل - إرتفاع درجة الحرارة - فقد للوزن - نقص فى إنتاج الحليب . كسل .

التهاب الكلى والمثانة Cystitis and Pyelonephritis

الادوية التى تستعمل :

- استربتوميسين streptomycen ١٠ ملم/كجم من وزن الحيوان بالعضل ويعاد الحقن حتى اختفاء الأعراض .
- أمبسيلين Ampicillin ٦ ملجم/كجم مرة كل يوم فى العضل .

ملحوظة هامة :

* يجب ذبح الحيوان بعد ٦ - ١٤ يوم من أعطاء الدواء حتى يتم خروجه من الجسم .
* يجب عدم شرب الحليب من الحيوان المعالج إلا بعد مرور ٤٨ ساعة .

ويسبب هذا المرض كورينى باكتريم رينال (Corynebacterium renale) وخصائص هذا المرض لون البول أحمر ناتج عن التهاب المثانة .

لبتوسبيرروسيز Leptospirosis

الادوية التى تستعمل :

- بنسـيـلين ج .Pencillin G يحـقن فى العـضل أو فى الـوريد بجـرعة ١٠,٠٠٠ - ٥٠,٠٠٠ وحدة دوليـة / كيلـو جرام من وزن الحيوان .

ملحوظة هامة : * يجب عدم ذبح الحـيوان إلا بعد مرور ٤ - ١٠ أيام حتى خروج الـدواء من الجسم .
* يجب عدم استعمـل اللبن من الحيوانات المعالجة قبل مرور ٧٢ ساعة من الحقن .

الحمي الفحمية Anthrax

الادوية التى تستعمل :

- بنسـيلين Pencillin يحقـن فى العضـل أو فى الوريد بـجرعة ١٠,٠٠٠ - ٥٠,٠٠٠ وحدة دولية / كيـلو جرام من وزن الحيوان .

والاشتراطات الواجب اتخاذها ذكرت كما سبق .

يحصن الحيوان بالمصل الخاص بذلك بسبب المرض باسيلس أنتراكس Bacillus anthracis ويظهر على الحيوان تسمم دموى حاد يؤدى إلى الموت .

الحمي القلاعية Foot and mouth disease

الادوية التى تستعمل :

- صوديوم هيدروكسيد Sodium hydroxide أو ملح ويوضع فى الفم لتقليل انتشار المرض .
- يعطى الحيوان التحصين الخاص بذلك ويسبب المرض فيروس الحمى القلاعية (له سبع أنواع) Foot and mouth virus وأعراضه بثرات فى الفم والأظلاف . عدم القدرة على الأكل - ارتفاع درجة الحرارة - ضعف .

البروسيلا Brucellosis

الادوية التى تستعمل :

- يعطى الحيوان التحصين المناسب وسبب المرض ميكروب بروسيلا أيورتس B. abortus وأنواع أخرى من البروسيلا .

حشرة واربل Warble Flies

الادوية التى تستعمل :

- المركبـــات الفسفوريـــة التى تستـخدم علـى الجســـم (Pour-on treatment) .
- كومافوس Coumaphos بجرعة ١٠ ملجم/ كجم .
- فنكلورفوس Fenclorphos بجرعة ١٥٠ ملجم/ كجم .
- فنثيون Fenthion بجرعة ٧,٥ ملجم/ كجم .
- ريولين Ruelene بجرعة ٢٥ ملجم/ كجم .
- ترايكلورفون Trichlorphon بجرعة ٥٠ ملجم/ كجم .
- فوسمنت phosment بجرعة ٢٠ ملجم/ كجم .
- ايفرمكين Iverment بجرعة ٢, ملجم/ كجم تحت الجلد .

ملحوظة هامة : لا يـذبح الحيوان إلا بـعد مرور ٣٥ يوم من إعطـاء الدواء . لا يستـخدم فى الحيـوانات الحلـوب وسبـب المرض هيـبوديـرمابـوفس

وهيبوديرما ليناتيوم .Hypoderma bovis, H)
Linatum وأعـراض المرض ألـم شـديد فـى
الجلد فـقد للشهيـة نقص فى كميـة اللبن .
قلق .

سالمونيلا Salmonellosis

الادوية التى تستعمل :

- أموكسى سـيلين (Amoxycillin) بجرعة ١١ ملـجم/كجم مرة يوميا بالعضل أو تحت الجلد .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان إلا بـعد مرور ٢٥ يوم من إعـطاء الدواء حتى يتم خروج من الجسم .
* لايشرب حليب الحيوانات المعالجة إلا بعد مرور ٩٦ ساعة من إعطاء الدواء .

- أمبيـسلين (Ampicillin) بـجرعة ٦ مـلجم/كجم مرة يـوما فى العضل .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان إلا بعد ٦ - ١٤ يوم حتى يتم خروج الدواء من الجسم .

* لا يشرب لبن الحيوانات المعالجة إلا بعد ٤٨ ساعة من إعطاء الدواء .

- فيورازيليدون Furazolidone يعطى جرعة ١٠ - ١٢ ملجم/ كجم من وزن الحيوان لمدة خمسة إلى سبعة أيام .

ملحوظة هامة :

* الاستمرارية فى إعطاء هذا الدواء يسبب مقاومة للسالمونيلا .

* يحظر استخدام هذا الدواء فى الحيوانات المنتجة لغذاء الإنسان .

- أوكسى تتراسيكلين oxytetra cycline يعطى بجرعة ٦ - ١١ ملجم / كجم فى الوريد أو بالعضل مرة واحدة فى اليوم .

ملحوظة هامة :

* عدم ذبح الحيوان إلا بعد مرور ١٨ - ٢٢ يوم من إعطاء الدواء حتى يتم خروج الدواء تماماً من الحيوان .

* يجب عدم شرب اللبن من الحيوانات المعالجة قبل مرور ٦٠ - ٧٢ ساعة من اعطاء الدواء ويسبب المرض سالمونيلا أجونا S.agone ، سالمونيلا نيوبورت S. Newport ، سالمونيلا فيرشو S. Virchow ، سالمونيلا انتريديتس S. enteriditis ، سالمونيلا هيدل برج S. heidelberg ، سالمونيلا سفتنبرج S. Seftenburg وأعراض هذا المرض اسهال مدمم وقطع مخاطية . وقوف تدفق اللبن ، خمول - عيون زابلة ، إرتفاع درجة الحرارة .

القوباء الحلقية ringworm

الادوية التى تستعمل :

- جريزوفالفين Griseofulvin بجرعة ١٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان بالفم .

- ناتاميســين يرش على المنطقة المريضة ويسبب المـرض تريكوفيتون فيريـوكوزم Trichophyton Verrucosum وأعراضــه ظهـور قشور بنـية على الجزء المصاب مـع سماكه الجلد ويوجـد غالبا حول العين والأنف والإذن وأحـيانا يوجد على جمـيع الجسم ويسبب التهاب وقلق للحيوان فى رأسه .

القمل Lice

الادوية التى تستعمل :

- جاما هكسالوريد gamma hexachloride محلول ٠,٦ - ١ ٪ ويرش به الحيوان .
- ايفرمكتين سبق ذكره .
- ديازينون تركيز ٠,٠٢٥ ٪ - رش الحيوان لمدة ٦ - ٨ أسابيع .
- فوسالون phosalone تركيز ٠,٢ ٪ رش لمدة ٨ أسابيع .
- بـرونـوفـوس ٠,٠٢ ٪ رش لـمدة ٨ أسابـيـع ويـسبـب المـرض دامللينابوفس Damalina bovis وأعراضه فقد للشعر . قلق - انيميا .

الجرب Mange

الادوية التى تستعمل :

- جاما هكسالوريد gamma hexachloride محـلول ٦, ٠ - ١ ٪ ويرش به الحيوان .
- مونوسلـفيرام Monosulfiram تركـيز ١ - ١٠ مـن محـلول كحولى تركيز ٢٥ ٪ ويرش على الحيوان .

ويسبب المرض كوريوبتس بوفيس chorioptes bovis ديمودكس بوفس Demodex bovis .

اللسان الخشبى Woodentongue

الادوية التى تستعمل :

- يعطى صوديوم أيـوديد بالوريد بجرعة ١ جرام / ١٥ كجم من وزن الحيوان من محلول تركيزة ١٠ ٪ .
- ويُتبع بإعطـاء يوتاسيوم أيوديد بالـفم بجرعة ٦ - ١٠ جرام / اليوم .

- بنسيلين ج Penicillin بجرعة ١٠,٠٠٠ - ٥٠,٠٠٠ وحدة دولية / /كجم / اليوم فى العضل لمدة ٧ - ١٠ أيام .

ملحوظة هامة :

* ويجب عدم ذبح الحيوان قبل مرور ٥ - ١٠ أيام من إعطاء الدواء للتأكد من خروج الدواء من جسم الحيوان .

* عدم استعمال الحليب قبل مرور ٧٢ ساعة من إعطاء الدواء .

- استرتيوميسين Streptomycin بجرعة ١٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان فى الفضل ويسبب المرض اكتينوباسيلس لجنيرسى Actino bacilus Lignieressi . ويتميز المرض ظهر اللسان جامد وفقد للشهية والوزن وورم فى الزور . ونفاخ .

التهاب الضرع Mastitis

الادوية التى تستعمل :

- أمبسلين Ampicillin بجرعة ٦ ملجم/كجم يوميا فى العضل ويمكن استخدام كريم للامبسلين ويحقن فى الربع المريض.

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان قبل مرور ٦ - ١٤ يوم للتأكد من خروج الدواء من الجسم .

* لا يشرب حليب الحيوانات المعالجة قبل مرور ٤٨ ساعة من إعطاء الدواء .

- كلوكساسيلين Cloxocillin بجرعة ٢٠٠ ملجم/ انبوبة لكل ربع من الضرع المريض .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان قبل مرور ١٠ أيام من إعطاء الدواء .

* لا يشرب الحليب قبل مرور ٤٨ - ٦٠ ساعة من إعطاء الدواء .

- ارثروميسين Erythromyein بجرعة ٢,٢ - ٤,٤ ملجم/ كجم يوميا فى العضل .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان قبل مرور ١٤ يوم من اعطاء الدواء .

* لا يشرب حليب الحيوانات المعالجة قبل ٧٢ ساعة .

- بنسيلين ج Penicillin G بجرعة ١٠,٠٠٠ - ٥٠,٠٠٠ وحده دولية يوميا بالعضل .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان قبل مرور ٥ - ١٠ أيام حتى التأكد من خروج الدواء .

* لا يشرب حليب الحيوانات المعالجة قبل مرور ٤٨ - ٧٢ ساعة . من إعطاء الدواء .

- تتراسيكلين هيدروكلويد Tetracycline hydrochloride يعطى بجرعة ٥ - ١٠ ملجم / كجم بالفم لمدة ٣ - ٤ أيام .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان قبل مرور ٤ أيام للتأكد من خروج الدواء

* لا يشرب الحليب قبل مرور ٩٦ ساعة من إعطاء الدواء .

وهذا المرض يسببه ميكروبات استافيلوكوكس ، وسودوموكس استربتوكوكس ، ايشريشياكولي ، كليسبلا واعراض

المرض التهاب الـضرع والحلمات ، ويقلل الـلبن ، وألم شديد ، بطء فى المشى ، تضخم فى الحلمات - دم فى الحليب .

حمى اللبن Milk Fever

الادوية التى تستعمل :

- كالسـيوم بوروجليـكونات (٢٣٪) Calcium borogluconate يؤخذ بجرعة ٢٥٠ - ٥٠٠ ملـل فى الوريد أو تحت الجلد أو فى البريتونيوم .
- فيتامين د٣ بجـرعة ١٠ مليون وحدة دولية / بقره بـالغة كبيرة فى العضل من اليوم الثانى إلى اليوم الثامن من الولادة .

وهذا المرض يـسبب نقـص فى الكالـسيوم وأغراضـه الحيوان راقد ، ضعف فى حركة الكرش ، صعوبة القيام والمشى .

نقص الماغنسيوم

Hypomagnesaemia (Grass staggers)

الادوية التى تستعمل :

- ماغنسيوم سلفات (غير مصرح فى الطب البيطرى) بجرعة ٤٤, ملجم/كجم من محلول تركيزه ٢٠٪ فى الوريد أو تحت الجلد .
- كالسيند ماجنيزيت Calcined magnesite بجرعة ٣ - ٩٠ جرام / رأس فى اليوم وسبب المرض نقص فى الماغنسيوم وأعراضه تصلب فى الأرجل ، قلق ، صعوبة فى المشى ، العيون نجميه الشكل .

اسيتونيميا (كيتوزيس)

Acetonaemia (Ketosis)

الادوية التى تستعمل :

- كورتيكوتروفين Corticatrophin بجرعة ٢٠٠ - ٦٠٠ وحده للحيوان الكبير .

- دكستروز Dextrose بجرعة ٥٠٠ ملل محلول ٥٠٪ w/v بالفم .
- جلسـيرول glycerol بـالفم أو فى العـليقة بـجرعة ٥٠٠ ملل مرتين يوميا لمدة ٢ - ٣ أيام .
- بروبلين جـليكول propylene glycol بجـرعة ٢٠٠ - ٤٠٠ ملل مرتين يوميا لمده ٤ أيام بالفم .

والأعراض رفض للأكل - كسوله - ارتفاع فى درجة الحرارة - نقص اللبن - قلق - ترفع رأسها وتدفعه فى الأركان ، والسبب معظمه غذائى .

ديدان المعدة والأمعاء

الادوية التى تستعمل :

- ايفرمكتين ٠,٢ ملجم / كجم تحت الجلد .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان إلا بعد مرور ٣٥ يوم من إعطاء الدواء .
* لا يستعمل الدواء فى الحيوانات الحلوب .

- ثيـابندازول (لم يـصرح له فى الـطب البـيطرى) بجـرعة ٧٥ ملجم/ كجم بالفم .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان إلا بعد ٣ أيام من إعطاء الدواء .
* لا يشرب الحليب إلا بعد ٩٦ ساعة من إعطاء الدواء .

- البندازول Albendaole بجرعة ٢٠٠ ميكـروجرام / كيلوجرام من وزن الحيوان .

ملحوظة هامة :

* لا يـذبح الحيوان الا بعد مرور ٤٢ يوماً من إعطاء الدواء ولا يعطى للحيوان الحلوب .

- فنبندازول Fenbendazol بجرعة ١٠ ملجم / كجم بالفم .

ملحوظة هامة :

* لا يذبـح الحيـوان إلا بعـد مرور ٨ - ١٠ أيـام من بـعد إعطاء الدواء .
* لا يشـرب الحليب إلا بعـد مرور ٩٦ ساعـة مـن إعطاء الدواء .

- ليفاميزول Levamisole بجرعة ٦, ملجم / كجم تحت الجلد.

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان إلا بعد مرور ٧ أيام من إعطاء الدواء ولا يشرب الحليب إلا بعد مرور ٤٨ ساعة من إعطاء الدواء.

وديدان المعدة هى أوسترتاجيا Ostertagia ، استرونجيلس ، مونيزيا .

وديدان الأمعاء هى : مونيزيا بنيدنى ، تراى كوسترونجيلس كوليوبرريفورمس، بونوستومم فلبوتمم ، نيماتودرس هلفيتيانس ، أوسوفاجوستومم ريدياتم .

ديدان الرئة

الادوية التى تستعمل :

- ايفرمكتين ، ثيابندازول ، فنبتدازول ، اوكسى فنبندازول ، ليفاميزول شرحت سابقاً .

الإسهال البقرى Bovine diarrhoea

الادوية التى تستعمل :

- كوالين Coalin بجرعة ٥٠٠ جرام مرتين فى اليوم .
- كبريتات النحاس كمادة قابضة بالفم .
- أموكسى سلين ، أمبسلين ، كولكساسلين ، نيسيلين ، بولى مكسين ، استربتومابسين ، تيلولوزين (٦,١٧ ملجم / كجم بالعضل ولا يستخدم فى الحيوانات الحلوب) .
- أوكسى تتراسيكلين (٢٠ ملجم / كجم فى العضل وفى الوريد وتحت الجلد . لا يستخدم فى الحيوانات الحلوب .
- تتراسيكلين هيدروكلوريد (٥ - ١٠ ملجم / كجم بالفم لمدة ٣ - ٥ أيام) ولا يذبح الحيوان قبل ٤ أيام من إعطاء الدواء ولا يشرب الحليب قبل ٩٦ ساعة .

أمراض العيون

الادوية التى تستعمل :

- أميزوكين Amethocaine يستخدم بتركيز ٠,٢٥ - ١٪ يوضع فى العين على هيئة مرهم .
- هيدروكورتيزون اسيتات Hydrocortisone acetate .
- نيومايسين neomycine يستخدم بجرعة ٥ ملجم نيومايسين سلفات كمحلول أو مرهم للعين .
- مرهم بروكس ميتاكين proxymetacaine يستخدم كمخدر للعين لمدة ١٥ دقيقة .
- مرهم سلفاستاميد Sulphacetamide .

تيتانوس Texanus

الادوية التى تستعمل :

- كلوروبرومازين هيدروكلوريد Chlorpromazine hydrochloride يعطى بجرعة ٠,٢٢ - ١ ملجم / كجم فى الوريد أو ١ - ٤,٤ ملجم / كجم فى العضل .
- تيتانوس أنتى توكسين Tetanus antitoxin ١٠,٠٠٠ - ٥٠,٠٠٠ وحدة تحقن فى العضل أو تحت الجلد ويعاد الحقن بعد ٧ أيام .

ملحوظة هامة :

* لا تذبح الحيوانات الا بعد مرور ٢١ يوما من إعطاء الدواء .

والمرض يسببه ميكروب كلوستريديم تيتانى clostridium tetani واعراضه إرتعاش فى العضلات صعوبة فى المشى ، إنتفاخ ، وقوف الكرش عن الحركة ، صعوبة فى البلع .

الرجل السوداء Blackleg

الادوية التى تستعمل :

- بنسـيلين ج بروكـائين penicillin g. procaine يعطى بـجرعة ٦٦٦٦ - ٧٥٠٠ وحدة دولين / كجم / أليوم فى العضل .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان قبل مرور ٥- ١٠ أيام من إعطاء الدواء.

ويسبب المرض كلورستريديم شايفوى cl. chauvoei وأعراض المرض إنتفاخ فـى العضلات وخاصة الأرجل الخلفيـة ، كمية غاز كبيرة تحت الجلد .

الكوكسيديا Coccidiosis

الادوية التى تستعمل :

- أمبروليم Amprolium يعطى بجرعة ١٠ ملجم / كجم بالفم فى الماء .

ملحوظة هامة :

* لا يذبح الحيوان قبل يوم - ٧ أيام للتأكد من خروج الدواء من الجسم .

- ديكوكوينات Decoquinate يعطى بجرعة ٥, ٠ ملجم / كجم من وزن جسم الحيوان / اليوم .
- موننسين صوديوم Monensin sodium يعطى بجرعة ٢٢ جرام / طن عليقة .

ويسبب المرض أيميريا زورنى Eimeria Zurnii أيميريا بوفيس E. Bovis وأعراض المراض تحزيق - الذيل مرفوع ، براز بكميات صغيرة مدمم وبه مخاط .

الالتهاب الرئوى Pneumonia

الادوية التى تستعمل :

- أموكسى سيلين ، أمبسلين .
- كلوروتتراسيكلين (٢٢ ملجم/ كجم بالفم) .
- أوكسى تتراسيكلين (٢٠ ملجم / كجم فى الوريد أو فى العضل أو تحت الجلد - ولا يذبح الحيوان قبل مرور ٢١ - ٣٦ يوم من إعطاء الدواء ولا يشرب الحليب قبل مرور ٦٠ - ٧٢ ساعة من إعطاء الدواء .
- البنسيلين penicillin .

وأعراض المرض : ضيق فى النفس - التهاب الرئتين - فقد للشهية - ينقض وزن الحيوان .

وأسباب المرض فيروسات مثل كرونافيروس ، بارا إنفلونزا وبكتيريا مثل الباستولا ، كوريتى بكتيريم بيوجين ، والميكوبلازما مثل ميكوبلازما دسبار .

تسمم الرصاص

الأدوية التى تستعمل :

- ماغنسيوم سلفات (ملح ايبسوم) بجرعة ١٠٠ جرام بالفم .

وأعراض عمى الحيوان - قلق - محاولة ركوب الحوائط - إمساك .

اسهال العجول Calf Scour

الأدوية التى تستعمل :

- لقد تم شرح الأدوية التى تستخدم فى هذه المسببات والآتى ذكرها .
- ويسببه ايشريشباكولى ، السالمونيلا ، فيروسات روتافيروس ، بروتوزوا (كريبتوسبورريديا) وكوكسيديا وغذائية .

المراجــع

- Bovine Medicine (1992). Ed. A, H. Andrews, R. W. Blowey, H. Boyd & R. G. Eddy. Published by Blackwells Scientific Publications, Oxford.

- Feeding the Dairy Cow (1996) by Tom Chamberlain & Mike Wilkinson, published by Chalcombe publication, Welton, Lincs.

- Mastitis Control in Dairy Herds (1995) by Roger Blowey and Peter Edmonson, published by Farming Press.

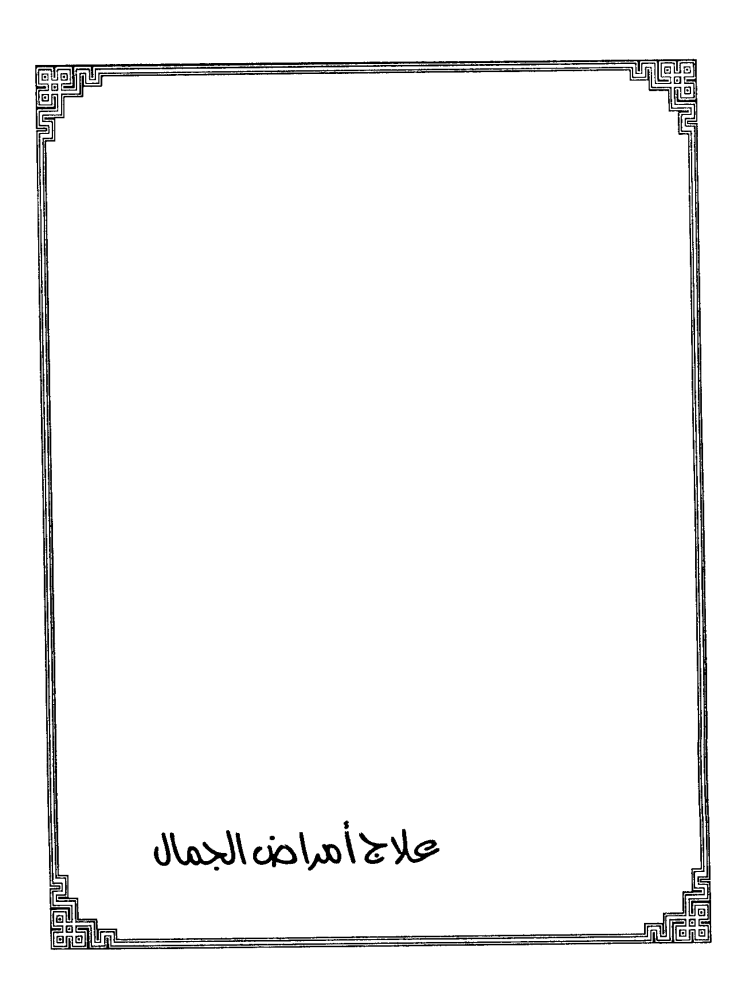
- Cattle Lameness and Hoofcare (1993) by Roger Blowey, published by Farming Press.

- Understanding the Dairy Cow (1993) by John Webster, published by Blackwell Scientific Publications, Oxford.

- ARC (1990) The nutrient requirements of Farm Livestock, Commonwealth Agricultural Bureau, Slough.

- Blowey, R. W., 1999 Aveterinavy book for dairy Farmers third edition, Farm press UK.





علاج أمراض الجمال



علاج مسببات الإسهال

١ - الأدوية التى تستعمل فى علاج الديدان الداخلية :

١ - **البندازول** Albendazole بجرعة ٧,٥ ملـجم/كجم من وزن الحيوان بالفم .

٢ - **ثيابندازول** Thiabendazole بجرعة ٩٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان بالفم .

٣ - **اوكسى فيندازول** Oxfendazol بجرعة ٤,٥-٥ ملجم/كجم من وزن الحيوان بالفم .

٤ - **فنبندازول** Fenbendazole بجرعة ٥-٧,٥ ملجم/كجم من وزن الحيوان بالفم .

٥ - **ايفرمكتين** Ivermectin بجرعة ٠,٢ ملجم/كجم من وزن الحيوان تحت الجلد .

ملحوظة هامة : ليفاميزول (Levamisole) غير مؤثر فى الديدان ولكنه سام للجمال .

وأنواع الديدان الموجودة فى الجهاز الهضمى هى :

١ - هيمونكس لونجستيبس HaemonchusLongistipes

٢ - كوبريا بيكاتيناتا Coopera Pectinata

٣ - امبالايا تيوبركيولاتا Impalaia Tuberculata

٤ - أوسوفاجوستومم كوميلبيانيم Oesophagostomum Columbianum

٥ - استرونجيلويد بابيلوسز Strongyloides Papillosus

٦ - تريكوسترونجيلس بروبوليورس Trichostrongylus Probolurus

٧ - موثيرزيا اكسبانسا Monizia Expansa

٨ - ستليزيا فيتاتا Stilesia Vittata

٢ - ادوية تستعمل فى تبطين الغشاء المخاطى للأمعاء :

١ - **كاولين** Kaolin بجرعة ٢٠٠ ملل كاولين مع لتر ماء وتعطى بالفم (للجمل الصغير نصف الكمية) .

٢ - **تعطى بودرة اسيكوربان** Scourban أو **بيوجينت** Biogent يوضع عليها لتر ماء وتعطى بالفم .

٣ - أدوية تستعمل ضد الميكروبات :

١ - **التيراميسين** بجرعة ٢٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل .

٢ - **أموكسى سيلين** بجرعة ٢-٧ ملجم/كجم فى العضل .

٣ - **امبيسلين** بجرعة ١٠ ملجم/كجم فى العضل .

٤ - **انروفلوكاسين** بجرعة ٥ ملجم/كجم بالفم أو فى العضل .

٥ - **نتروفيورانز** بجرعة ٥ ملجم/كجم فى العضل .

٦ - **بنسيلين** G بجرعة ١٠٠٠٠-٢٢٠٠٠ وحدة/كجم من وزن الحيوان فى العضل .

٧ - **ستربتوميسين والبنسيلين** بجرعة ٢-٣ ملل/ ٥٠ كجم من وزن الحيوان بالعضل .

٨ - **سلفا ديميدين** بجرعة ٥-١٠ جم/ ٥٠ كجم من وزن الحيوان بالفم .

٩ - **تتراسيكلين / أوكس تتراسيكلين** بجرعة ٥ ملجم/كجم فى العضل .

انواع الميكروبات التى تسبب الإسهال :

السالمونيلا ، كولى باسيلوزيس ، كلوستريديا معظمها كلاستريديم برفرنجينز .

٤ - الادوية التى تستعمل ضد التريبانوسوما :

١ - **ميلارسومين** بجرعة ٢٥, ملجم/كجم فى العضل .

٢ - **كينوبيرامين سلفات/ كينوبيرامين كلوريد** ٥ ملجم/كجم تحت الجلد .

٣ - **سورامين** بجرعة ١٠ملجم/كجم فى الوريد .

واعراض المرض :

فقد للشهية ، ضعف عام ، ضعف فى النمو ، قلة الحليب، حمى ، انتفاخ جلد البطن ، ذبول العينين .

الإمساك

الأدوية التى تستعمل فى علاج الإمساك :

- لتر ونصف زيت طعام أو زيت برافين بالفم فى اليوم لمدة ثلاثة أيام .
- ٢٥٠ جرام سلفات الماغنسيوم فى كمية كافية من الماء بالفم .
- ميتاميزول ٢٠-٤٠ ملل فى العضل أو فى الوريد .
- كاميلاكس بكمية وافية من الماء بالفم .
- اريكلوين ١٣٠ ملجم تحت الجلد .
- نيوستجمين سلفات ١ ملجم / ٥٠ كجم تحت الجلد .

النفاخ

الأدوية التى تستعمل هى :

١ - تيمبانيل ٣٠٠-٥٠٠ ملل بالفم .

٢ - أريكولين ١٣٠ ملجم تحت الجلد .

٣ - سلفات نيوستجمين ١ ملجم / ٥٠ كجم تحت الجلد
ويسبب المرض انتفاخ فى جلد البطن وألم فى الجهة اليمنى. يدور رأسه يمين ويسار . يمتنع عن الأكل والشرب .

عسر الهضم (لكمة)

الأدوية التى تستعمل هى :

١ - هيوسين ٢٠-٣٠ ملل فى العضل أو الوريد .

٢ - رومينوديسجت Ruminodigest بجرعة ٣٢٠ جرام فى لتر ماء ويعطى بالفم .

ويسبب المرض قىء ، يمنع المضغ ، يظهر عليه الخمول .

التريبانوسوما

الأدوية التى تستعمل هى :

- كلوريد كينوبيرامين ، كينوبيرامين مثيل سلفات بجرعة ٥ ملجم/كجم من وزن الحيوان تحت الجلد .
- ميلارسومين بجرعة ٠,٢٥ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل .
- سورامين ١٠ ٪ بجرعة ١٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى الوريد .
- ايزوميتاميديم كلوريد لا ينصح بإعطائه للجمال فى العضل لأنه مؤلم جدًا ، ويمكن إعطائه فى الوريد تركيز ١ ٪ بجرعة ٠,٢٥ ملجم/كجم من وزن الحيوان.

ملحوظة هامة : ديمينازين استيـوارت (برفيل ، تريبازين) لا ينصح بإعطائه لأنه سام للجمال .

ولا ينصح أيضًا بإعطاء ميديم كلوريد (اثيديم) ، هو ميديم بروميد (نوفيديم) لانهم ليس لهم تأثير .

انواع التريباتوزما هى :

- تريبانوسوما ايفانسى T. Evansi .
- تريبانوسوما كونجلينس T. Congolense .
- تريبانوسوما فيفكس T. Vivax .

وأعراض المرض فقد للشهية - يقل وزنه ، أوديما فى الجلد ، أنيميا ، عيون مائية - التهاب رئوى - حكة - رشح .

ديبتالون مياسيز

Dipetalonemiasis

الادوية التى تستعمل هى :

ايفرمكتين ٢, ٠ ملجم/ كجم من وزن الحيوان تحت الجلد يعاد الحقن بعد ٣ أسابيع .

هذا المرض تسببه دودة (Dipetalonema Evansi) تعيش تحت الجلد وتسبب صغر السنام وصعوبة فى التنفس وضعف عام ، كبر حجم الخصية .

باستريلوسيز

Pasteurellosis

(تسمم دموى)

الأدوية التى تستعمل هى :

- يعطى سلفاديميدين بجرعة ١١٠ ملجم/كجم من وزن الجسم بالفم كل يوم لمدة ٤ أيام .
- أموكسى سيلين ٢-٧ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل .
- تتراسيكلين ٢٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل .

سبب المرض باستيرلامالتوسيدا (P. Multocida) وأعراض المرض ارتفاع الحرارة ، تخضم الغدد اليمفاوية - صعوبة المضغ - إحمرار العين - التهاب الغشاء المخاطى للفم - إرتفاع الضغط - لون البول مثل القهوة أو الشيكولاته .

التهاب الغدد

Swollen Glands

الأدوية التى تستعمل هى :

- بنسيلين ج ١٠٠٠٠-٢٢٠٠٠ وحدة/ كجم بالعضل .
- أوكسى تتراسيكلين ٥ ملجم/ كجم فى العضل أو الوريد .

سبب المرض انثراكس ، باستيرلا ، باسيلس سيرس ، كلوستريديم برنفرنجينز وأعراض المرض انتفاخ الغدد ، يفقد الشهية، عيون مائية ، إسهال ، خمول ، كحة ، صعوبة فى التنفس .

باسيلوسيز

Bacillosis

الادوية التى تستعمل هى :

- بيكربونات الصوديوم ٥٠٠ جرام فى الماء بالفم مرتين يوميًا لمدة يومين لتقليل الحموضة .
- تومانول (Tomanol) ٥ ملل / ١٠٠ كجم تحقن بالعضل أو فى الوريد أو تحت الجلد .
- المضادات الحيوية سبق ذكرها .

سبب المرض باسيلس سيرس Bacillus Cereus وأعراض المرض حمى ، فقد للشهية ، كحة جافة ، انتفاخ الغدد اليمفاوية - برازمدمم .

انثراكس

Anthrax

الادوية التى تستعمل هى:

- بنسيلين ج ١٠٠٠٠ وحدة/كجم من وزن الجسم فى العضل .
- إستربتوميسين ٨ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل مرتين يوميًا .

سبب المرض باسيلس أنثراكس وأعراض المرض إرتفاع فى درجة الحرارة - خروج الدم من فتحات الجسم - إسهال - سرعة التنفس وغير منتظم - تضخم الزور والرقبة - ثم الموت .

كلوستريديم

(الربع الأسود)

الأدوية التى تستعمل هى :

- بتسيلين ج ۱۰۰۰۰ وحدة/كجم من وزن الجسم فى العضل .
- إستربتوميسين ۸ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل مرتين يوميًا .

سبب المرض كلوستريديم شايفوى وأعراض المرض عرج وحمى - فقد للشهية - سرعة ضربات القلب - الموت .

التيتانس

Tetanus

الادوية التى تستعمل هى :

- يحقن مضاد التوكسين للتيتانوس ٣٠٠٠ وحدة تحت الجلد .
- بنسيلين ج ١٠٠٠٠-٢٢٠٠٠ وحدة/كجم من وزن الحيوان فى العضل لمدة ٧ أيام .
- بروبيونيل برومازين ٢,٠-٥,٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل .
- ميثوكاربامول يحقن فى الوريد .

سبب المرض كلوستيريديم تيتيناى وأعراض المرض فى الحيوان تصلب الجسم - صعوبة فى المشى - عضلات الأرجل الخلفية ترتعش - صعوبة مضغ الأكل - غالبًا الحيوان يموت .

البول الأحمر

الأدوية التى تستعمل هى :

- بسكوبان (Buscopan) (ضد إنقباض العضلات) بجرعة ٢٠-٣٠ ملل فى العضل .
- نوفالجين (ضد انقباض العضلات) ٢٠-٣٠ ملل فى العضل .
- امبيسلين ١٠ ملجم/كجم من وزن الحيوان فى العضل لمدة ٧-١٠ أيام .
- فيتامين ك ٤ جرام مرتين فى اليوم بالفم لمدة ١٠-١٥ يوم.
- فنيل ميثازون (مضاد للإلتهاب) ١٠ ملجم/كجم مرة في اليوم لمدة ٧-١٠ أيام .
- نورفلوكساسين ٥ ملجم/كجم في العضل لمدة ٧-١٠ أيام.
- نيتروفيورانز (كمطهر) ٤ جرام مرتين فى اليوم بالفم لمدة ١٠-١٥ يوم .

أسباب المرض مختلفة على الكلى مثل الطفيليات فى الكلى والنباتات السامة .

إنسداد الأمعاء

Blocked Intestines

الأدوية التى تستعمل هى :

- زيت الخروع أو زيت البرافين بالفم .
- نيوستجمين سلفات ١ ملجم/ ٥٠ كجم من وزن الحيوان لمدة ٣ أيام .
- كيلوجرام ملح + كيلوجرام كلوريد المغنيسيوم + ١-٢ لتر زيت طعام ويعطى كحقنة شرجية .

سبب المرض مختلف مثل الطفيليات - بلع أحجار - لف الأمعاء على بعضها وأعراض المرض جلد البطن منتفخ - فقد للشهية - العيون مائية .

ملحوظة : يوجد مرض يسمى طفيل ليس Leeches فى الفم وعلاجه ينقط فى الفم عصير التوباكو أو يعطى بعض الشطة فى الأكل (Capsicum Annum) .

الالتهاب الرئوى

الأدوية التى تستعمل هى :

- أوكس تتراسيكلين ٥ ملجم/كجم تحقن فى العضل أو الوريد .
- تتراسيكلدين ٢٠ ملجم/كجم فى العضل .
- ايزوفلوكساسين ٥ ملجم/كجم فى العضل أو فى الفم.
- نورفلوكساسين ٥ ملجم/كجم فى العضل أو فى الفم.
- أموكسوسيلين ٢-٥ ملجم/كجم فى العضل .

تستخدم الأدوية السابق ذكرها إذا كان سبب المرض ميكروبى.

- داى إيثيل كاربا مازين سيترات ٢٢ ملجم/كجم تحقن بالعضل (لعلاج الديدان الرئوية) .
- افديرين ١ ٪ نقطتين فى الأنف كل ٣ ساعات (مضاد للالتهاب) .
- كربونات الأمونيا ٢-٤ جرام تعمل على هيئة كوارات وتعطى بالفم .

الديدان الرئوية

الأدوية التى تستعمل هى :

- ايفرمكتين ٢, ٠ ملجم/ كجم تحت الجلد .
- استربتوميسين والبنسيلين ٢-٣ ملل/ ٥٠كجم في العضل مرة فى اليوم لمدة ٧ أيام .
- بوتاسيوم أيوديد ٢٠ جرام توضع فى الفم مرة كل ٧ أيام.
- داى ايثيل كلورو برومازين سيترات ٢٢ ملجم/ كجم فى العضل مرة فى اليوم لمدة ٣ أيام .

ويسبب المرض الديدان الاسطوانية مثل : دكتوكولس فلاريا Dictyocaulus Filaria ، دكتوكولس فيفى بارس D. Viviparus وأعراض المرض فقد للشهية ، عطس ، حمى - إفرازات بيضاء مائلة إلى الإصفرار من الأنف - رائحة كريهة من الفم .

ملحوظة : يوجد مرض بالأنف يسمى نغفه الأنف Nasalbots
ويعالج بنيجوفون فى ماء الشرب ٠٣, ٠-٠٥, ٠ ٪
لا يعطى لإناث الجمال الحوامل فى ٦ أسابيع .

إلتواء الصدر

Chest Sprain

الأدوية التى تستعمل هى :

- دكساميثازون ٤٠ ملجم فى العضل مع ٨-١٠ ملجم/كجم من فنيل بيوتازون لمدة ثلاثة أيام .

ملحوظة هامة : لا يعطى الدكساميثازون لأنثى الجمل حتى نهاية الأربعة أشهر الأولى من الحمل لأنه يسبب الإجهاض . والجمل يشعر بألم شديد فى صدره - يقف منفرج الساقين الأماميين وسبب ذلك إنزلاق الجمل أثنا السباقات أو المشى .

مشاكل القدم

الأدوية التى نستعمل كلها تبعًا لسببها مثل تشقق القدم يوضع عليها محلول سلفات النحاس ١٠ ٪ ثم كارميل جيل .

وفى حالة قرحة القدم ينظف الجرح أو الخراج ويعطى إحدى المضادات الحيوية السابق ذكرها ويعطى تومانول تحت الجلد بجرعة ٥ ملل/ ١٠٠ كجم من وزن الحيوان .

وفى حالة جروح القدم ينظف الجرح ويوضع عليه بودرة سلفا نيلاميد ونيترفيوران ويحقن بإحدى المضادات الحيوية السابق ذكرها ويعطى ٣٠٠٠ وحدة دولية من مضاد التوكسين للتيتانوس .

وكذلك مرض قدم الفيل يعطى له ديرموبيون فى الجزء المريض ، ٢٠٠ ملجم ميثيل بريد ينسلون ٢٠٠ ملجم فى العضل مع ملاحظة لا يعطى الكورتيكوسيترويد لإناث الجمال الحوامل حتى ٤ شهور .

إلتهاب المفاصل

الأدوية التى تستعمل هى :

- دكساتومانول ٥ ملل/ ١٠٠كجم من وزن الحيوان ، تحقن فى الوريد مرة واحدة فى اليوم لمدة ٢-٣ أيام .
- يوضع داى ميثايل سلفوأوكسيد (DMSO) على الجلد.

إلتهاب الفم

الأدوية التى تستعمل هى :

- بوتاسيوم برمنجنات تركيز ١,٠ ٪ ويبلل بها الفم .
- يعطى فيتامين ب .
- أوكسى تتراسيكلين ٥ ملجم/ كجم فى العضل أو فى الوريد لمدة ٣-٥ أيام .

ويتميز بعدم القدرة على الأكل وجود بثرات وتقرحات داخل الفم ونزول لعاب كثير منه وقد يكون السبب عدوى أو نقص فيتامين ب .

إلتهاب الأذن

الأدوية التى تستعمل هى :

- درماسلين كمطهر ومرهم بانالوج .
- هيدوجين بيرأوكسيد ٥ ٪ لتنظيف الأذن .
- نقط من الكلورامفينيكول أو الجنتاميسين توضع فى الأذن .
- ايفرمكتين ٢, ٠ ملجم/ كجم تحت الجلد لعلاج المايتس .
- أمبسلين ١٠ ملجم/ كجم مرتين يوميًا .
- فينوبيوتازون ٨-١٠ ملجم/ كجم مرة فى اليوم لمدة ٣ أيام .

ويتميز المرض بخروج إفرازات من الأذن ، هز الرأس مع حكها فى الحائط .

إلتهاب العين

الادوية التى تستعمل هى :

- مرهم للعين من الجنتاميسين أو الكلورمفينيكول أو البنسيلين أو تتراسيكين .
- قطرة (لا تستخدم نترات الفضة كقطرة لأنها تسبب قرحات).
- يحقن مضاد حيوى فى الغشاء المخاطى حول العين وهذا المرض يتميز بإحمرار العين ونزول إفرازات فيها وإنتفاخ العين .

القمل والبراغيث

الادوية التى تستعمل هى :

- دلتامثرين ١ ٪ بالرش .
- سيبرومثرين ١ ملجم/كجم ويصب فوق ظهر الحيوان .
- ايفرمكتين ٠,٢ ملجم/كجم تحت الجلد يعاد الحقن بعد شهرين .

ويتميز المرض سقوط الشعر - فقد للوزن - هرش - قلق.

القراد

الأدوية التى تستعمل هى :

- جامـاتوكـس تركـيز ٠٢٥, - ٠٥, ٪ ويغسل بـه جسم الحيوان .
- ايفرمكتين ٢, ٠ ملجم/كجم تحت الجلد .
- ديازينون تـركيز ٠٥, -١, ٪ ويرش أو يغســل به جسم الحيوان .
- نيـجوفون ٢,٥ جرام/ ٥٠ كجم من وزن جســم الحيوان بالفم .

ويتميز قلق ، هرش ، فقد للشهية ، فقد للوزن .

الجدرى Pox والأرف Orf

الأدوية التى تستعمل هى :

- بوتاسيوم برمنجنات كمطهر وترش على الجزء المرض .
- مضادات حيوية كما سبق ذكرها .

وهذه الأمراض تسبب خمول ، وألم ، بعض الفقاقيع الصديدية على الفم والجبهة والأنف وجفون الأعين .

والجدرى يسببه أرثوبوكس فيروس أما الأرف يسبب باربوكس فيرس .

القوباء الحلقية

الأدوية التى تستعمل هى :

- صبغة اليود والجلسرين بنسبة ٥٠ : ٥٠ . ويعاد الدهان كل يومين .
- إنيلكونازول تركيز ٢ ٪ من ٢-٣ فى اليوم لمدة ثلاثة أيام.
- مايكوستاتين يستخدم من الخارج

ملحوظة هامة : لا يستعمل جريسو فالفين لعلاج القوباء الحلقية فى الجمال لأنه له تأثيرات جانبية غير مرغوب فيها .

تنكرز الجلد المعدى

Contagions Skin Necrosis

الادوية التى تستعمل هى :

١ - مرهم الكبريت (١٠٠ جرام كبريت + ٩٠٠ فازلين).

٢ - اكريفلافين .		٣ - بوتاسيوم برمنجنات .

٤ - صبغة اليود .		٥ - مرهم مضاد حيوى .

٦ - أوكسى تتراسيكلين ٥ ملجم/كجم فى العضل أو فى الوريد ويكرر الحقن بعد ٣-٥ أيام .

يتميز المرض بألم فى الجلد ، تضخم الغدد الليمفاوية ، قلق ويسبب المرض بكتريا استافيلوكوكس أوريس ، استربتوكوكس ، كورينى بكرسيم بيوجين .

الجرب

الادوية التى تستعمل هى :

١ - ايفرمكتين ٢, ملجم/كجم تحقن تحت الجلد .

٢ - امتيراز ٢٥ ملجم/لتر بالرش أو الغسل للجسم .

٣ - كينوتوفوس ٠٢, ٪ بالرش والغسيل للجسم .

٤ - ديازينون ٠٥,-١, ٪ بالرش أو الغسيل للجسم .

٥ - دلتامثرين ٢-٤ مللى/لتر بالرش أو الغسيل للجسم.

٦ - جاماتوكس ٠٢٥,-٠٥, ٪ بالرش أو الغسيل للجسم.

ملحوظة هامة : لا يستخدم الجاماتوكس لأنه يمتص من الجسم ويدخل إلى اللبن ولذلك لا يستخدم فى الحيوانات الحلوب .

ويسبب المرض ساركوبتس اسكابياى وأعراضه قلق وسمك الجلد وتشققه .

إلتهاب الضرع

الأدوية التي تستعمل هي :

- يعطى كريم المضادات الحيوية فى الضرع من خلال فتحات الحلمات .
- إذا تعذر إعطاء كريم المضادات الحيوية يحقن المضادات الحيوية السابق ذكرها .

ويسبب هذا المرض استافيلوكوكس أوريس ، باسيلس ، كوريني باكتيريم بوفس، استربتوكوكس أجالاكتيا، إيشريشياكولى، باستيرلاهيموليتكا .

ويسبب ألم فى الضرع ويرفص كل شىء بجواره ، يقلل إنزال اللبن .

توصية هامة جداً للجمال

هذه الادوية لا تعطى للجمال لانها سامة لهم هى :

١ - ديمينازين أسيتيورات .

٢ - هوميديم .

٣ - أيسوميتاميديم كلوريد .

٤ - تيتراميسول .

٥ - جريزوفلفين .

هذه الادوية لا تعطى أنثى الجمل الحامل :

١ - دكساميثازون .

٢ - دكساتومانول .

٣ - مثيل بريدينسولون .

٤ - تراى كلورميثيازيد .

٥ - دكساميثازون .

المراجع

Bollig, M. (1995) 'The veterinary system of the pastoral Pokot', Nomadic Peoples 36/37, 17-34.

Carter, G/T/ (1986) Essentials of Veterinary Bacteriology and Mycology, 3rd edn, Lea & Febiger, Philadelphia.

Catley, A. (1995) Paravet Training Course - Phase I. Notes for Trainers, Save the Children (SCFUK) / South East Rangelands Project, Jijiga, Ethiopia.

Catley, A. and Mohamed, A.A. (1995) 'Ethnoveterinary knowledge in Sanaag region, Somaliland (Part I): Notes on local descriptions of livestock diseases and parasited', Nomadic Peoples 36/37, 3-16.

Cauvet, C. (1925) Le Chameau, Librairie J-B, Baillière et Fils, Paris.

Cockrill, W.R. (1985) The Camelid: An All Purpose Animal, Parts I and II, Scandinavian Institute of African Studies, Uppsala.

Cross, H.E. (1917) The Camel and its Diseases, Ballière Tindall and Cox, London.

Curasson, G. (1947) Le Chameau et ses Maladies, Vigot Fr`eres, Paris.

Dakkak, A. and Ouhelli, H. (1987) 'Helminth and helminthosis of the dromedary: A review of literature', Revue Scientifique et Technique de l'Office International des Épizooties 6(1). 447-61.

Domingo, I.V. (1998) 'Plants for animal heathcare', Footsteps 34, 8-9.

Dorman, A.E. (1984) 'Aspects of the husbandry and management of the genus Comelus', British Veterinary Journal 140, 616-33.

El Amin, E.A. (1996) 'Parasites of the dromedary: A review', Parsitology Research in Africa, Gray, G.D. and Uilenberg. G. (eds). Proceedings of an IFS workshop, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso, 6-10 November 1995, IFS, Stockholm, pp. 319-40.

Evans, J., Simpkin, P. and Atkins, D. (1995) Camel keeping in Kenya, Range Management Handbook of Kenya Vol. III, 8, Republic of Kenya, Ministry of Agriculture, Livestock Development and Marketing Nairobi.

Ilse Kohler-Rollefson, Paul Mundy and Evelyn Mathius (2001), A Field Manual of Camel diseases traditional and modern health care for the dromedary, ITDG-London, UK.

Fadl, M., Magzoub, M. and Burger, H.J. (1992) 'Prevalence of gastrointestinal nematode infection in the dromedary camel (Camelus dromedarius) in the Butana plains, Sudan', Revue d'Èlevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux 45 (3-4), 2913.

FAO (1994) A Manual for the Primary Animal Health Care Worker, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome.

Sato, S. (1980) 'Pastoral movement and the subsistence unit of the Rendille of northern Kenya: with special reference to camel ecology', Senri Ethnological Studies 6, 1-8.

Schwartz, H.J. and Dioli, M. (eds) (1992) The One-Humped Camel (Camelus dromedarius) int Eastern Africa: A Pictorial Guide to Diseases, Health Care and Mangement. Verlag Josef Margraf. Weikersheim, Germany.

Sewell, M.W. and Kemp, R.L., (1978) Veterinary Clinical Parasitology, 5th edn, Iowa State University Press, Ames, Iowa.

Smuts, M.M.S. and Bezuidenhout, A.J. (1987) Anatomy of the Dromedary, Clarendon Press, Oxford.

Soulsby, E.J.L., (1982) Helminths, Arthopods and Protozoa of Domesticated Animals, 7th edn, English Language Book Society and Baillière Tindall, London.

Stiles, D. and Kassam, A. (1991) 'An ethno-botanical study of Gabra plant use in Marsabit District, Kenya', Journal of the East African Natural History Society and National Museum 81.

Tibary, A. and Anouassi, A. (1997) Theriogenology in Camelidae: Anatomy, Physiology, Pathology, and Artificial Brddding, Actes Editions, Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat Instituts, Morocco.

Wanyama, JB. (1997) Confidently Used Ethnoveterinary Knowledge among Pastoralists of Samburu, Kenya, Vols I and 2, Intermediate Technology Kenya, Nairobi.

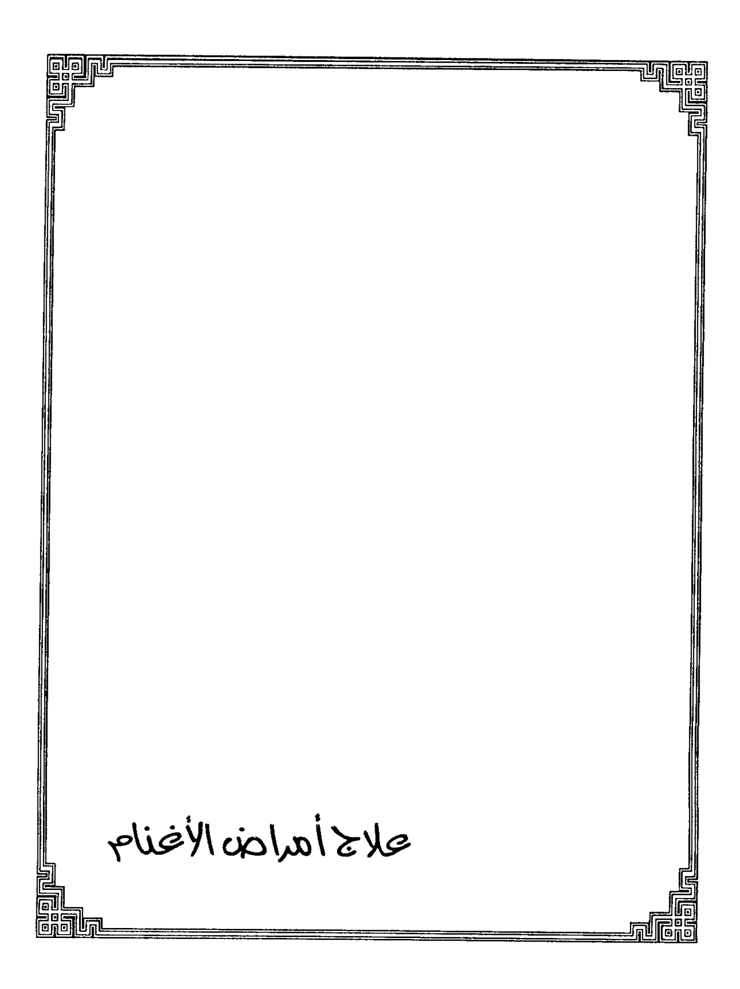
Wernery, U. and Kaaden, O.-R. (1995) Infectious Diseases of Camelids, Blackwell Wissenschaftsverlag, Berlin.

White, R.J., Bark, H. and Bali, S. (1987) 'Xylazine and Ketamine anaesthesia in the dromedary camel under field conditions', Veterinary Record 120. 110-3.

Wilson, R.T. (1984) The Camel, Longman, London.

Wilson, R.T. (1998) Camels, Tropical Qgriculturalist Series, Macmillan/CTA, London.

Wolfgang, K.E. (1986) Traditional Veterinary Concepts of Twareg Pastoralists in Central Niger, Thesis, Tufts University School of Veterinary Medicine, Boston.


علاج أمراض الأغنام



علاج مسببات الإسهال

الأدوية التي تستخدم في علاج الطفيليات هي :

- البندازول Albendazole
- فنبندازول Albendazole
- فيبنتال Fenbendazole
- أوكسي فيندازول Oxfendazole

وتؤخذ هذه الأدوية بجرعة ٥ ملجم/ كجم من وزن الحيوان بالفم .

- ميبندازول Mebendazole ١٥ ملجم/ كجم بالفم
- نيتوبيمين Netobimin ٨ ملجم/ كجم بالفم
- ليفاميزول Levamisole ٧,٥ ملجم/ كجم بالفم
- ايفرمكتين Ivermectin ٠.٥ ملجم/ كجم بالفم أو بالحقن تحت الجلد

- ثيوفانات Thiophanate ٢ كجم/ طن عليقة لمدة خمسة أيام
- تراى كلابندازول Triclabendazole بجرعة ١٠ ملجم/ كجم بالفم

والطفيليات هى:

- هيمونكس كونتورتس Haemonchus Contortus
- ترايكوسترونجيلس أكسى Trichostrongylus axie
- اوسترتاجيا Ostertagia Spp.
- ترايكوسترونجيلس Trichostrongylus Spp.
- نيماتودرس Nematodirus Spp.
- بيونوستومم Bunostomum Spp.
- أوسوفاجستوم كولومبيانم Oesophagstomum Columbianum
- أوسوفاجستوم فينيولوسم Oesophagstomum Venulosum
- شابرتا أوفينا Chabertia Ovina
- فاشيولا Fasciola

الادوية التى تستخدم فى علاج الميكروبات هى :

- أمبيسلين ampicillin ٤ - ١٠ ملجم / كجم بالفم كل ٢٤ ساعة
- أموكسى سلين amoxycillin ٢ - ٧ ملجم / كجم بالعضل كل ٢٤ ساعة
- أوكسى تتراسيكلين oxytetracycline ٥ - ١٠ ملجم / كجم بالعضل
- بنسيلين penicillin ٥ - ١٢ ملجم / كجم بالحقن ثلاث مرات يوميًا

والميكروبات هى :

- استافيلوكوكس Staphylococci spp.
- استربتكوكس Streptococcus spp.
- استربتكوكس فيكالس Streptococcus faecalis
- كورينى بكتريم Coryne bacterium
- كلوستريديم Clostridium

- فيوزيفورم Fusiformis spp.
- ايشريشياكولى E. Coli
- كلبسيلا Klebsiella
- شيجلا Shigella
- سالمونيلا Salmonella
- بروتيس Proteus

الادوية التى تستخدم لعلاجة الكوكسيديا :

- سلفاديميدين Sulphadimidine ٢, ٠ ٪ فى ماء الشرب لمدة أربعة أيام
- سلفاكينوكسالين Sulphquinoxaline ٠٤, ٠ ٪ فى ماء الشرب لمدة ٧ أيام
- سلفاديميثوكسين Sulphadimethoxine ٥, ٠ ٪ فى ماء الشرب لمدة ١٠ أيام
- سلفاكلوروبيرازين Suphachloropyrazine ٠٣, ٠ ٪ فى ماء الشرب

- أمبروليـــــم هيدروكلـــــوريد Amprolium hydrochloride ١٢٥ , ٠ ٪ فى ماء الشرب لمدة أسبوعين
- نيكاربازين Nicarbazine ١٢٥ جزء فى المليون فى ماء الشرب لمدة ٤ أيام
- ديكلازيوريل Diclazuril جزء واحد فى المليون فى ماء الشرب
- تولترازيوريل Toltrazuril ٢٥ جزء فى المليون فى ماء الشرب لمدة ٣ - ٤ أسابيع
- ديكوكيونات Decoquinate ١٠٠ جم/ طن عليقة لمدة شهر
- سلفاميثوكسبيريــدازين Sulphamethoxypyridazine بالحقــن لمدة ثلاثة أيام

الأدوية التى تزيل الألم والانقباضات من الأمعاء هى :

- بيثيدين هيدروكلووريد Pethidine hydrochloride بجرعة ٣ - ملجم / كجم بالفم أو العضل
- ميتاميزول Metamizole بجرعة ٥, - ٥ ملل فى الوريد
- تراى مبرازين تارتارات trimeprazine tartrate بجرعة ١ - ٤ ملجم / كجم بالفم وبالحقن

الادوية التى تستخدم كمضادات للالتهاب ومسكن للألم هى :

- دكساميثازون Dexamethasone بجرعة ٠,٢٥ - ٢ ملجم / كجم بالفم

الادوية التى تقلل من حركة الأمعاء هى :

- لوبيراميد هيدروكلوريد ١٠٠ - ٢٠٠ ميكروجرام / كجم بالفم

الادوية التى تستخدم فى تبطين الغشاء المخاطى للأمعاء هى :

كاولين - كالسيوم كلوريد - اليومنيوم هيدروكسيد - ماغنسيوم كلوريد .

ادوية تستخدم كقابض فى الأغشية المخاطية للأمعاء هى :

حمض التنيك ، كاتيكو Catechu

وأعراض هذا المرض :

جفاف - خمول فى الكرش - إسهال مائى - ألم فى البطن - فقد للشهية - التهاب فى الأغشية المبطنة للأمعاء - فقد فى الوزن - إجهاض .

التهاب الضرع Mastitis

الادوية التى تستخدم فى علاج المرض :

- أمبسيلين Ampicillin ٢ - ٧ ملجم / كجم مرتين يوميًا
- سيفالوسبورينز Cephalosporins ١١ ملجم / كجم مرتين يوميًا
- صوديوم كلوكساسيلين Cloxacillin ٢٠٠ ملجم / ربع
- بنزاثين كلوكساسيلين ٥٠٠ ملجم / ربع
- بنسيلين Penicillin ١٨٠ ملجم / ربع
- تتراسيكلين tetracyclines ٤٠٠ - ٤٥٠ ملجم / ربع كل ٢٤ ساعة

الادوية التى تستخدم فى علاج التهاب الضرع هى :

- دكساميثازون ٠,٢٥ - ٢ ملجم / كجم بالفم كيتوبرفين ٣ ملجم / كجم فى الوريد

الميكروبات التى تسبب المرض هى :

استافيلوكوكس أوريس - استربتوكوكس - ايشريشياكولى - كورينى بكتريا بيوجين وأنواع أخرى من البكتريا .

وأعراض المرض هى :

التهاب الضرع - ارتفاع فى درجة الحرارة - قلة فى إفراز اللبن - حركة ضعيفة للأرجل الخلفية .

الالتهاب الرئوى

الادوية التى تستخدم فى علاج الالتهاب الرئوى الناتج عن البكتريا هى :

- بنزيل بنسلين (Benzyl penicillin) بالحقن فى العضل بجرعة ٥ - ١٢ ملجم / كجم من وزن الحيوان كل ٤ ساعة إذا كانت مذابة فى الماء وكل ١٢ ساعة إذا كانت زيتية ، كل ٢٤ ساعة إذا كان الدواء (procaine penicillin) .
- فينوكسى ميثيل بنسلين (Phenoxymethy penicillin) بالفم بجرعة ٨ ملجم / كجم من وزن الحيوان ٣ مرات فى اليوم كل ٢٤ ساعة .
- أمبسلين Ampicillin بالفم ٤ - ١٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان ، بجرعة ٢ - ٧ ملجم / كجم بالحقن فى العضل كل ٢٤ ساعة .
- كلوروتتراسيكلين Chlorotetracycline بالفم ٢٥ - ٥٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان وتقسم الجرعة على مرتين كل ١٢ ساعة ويجب الاستمرار فى العلاج لمدة ٤٨ ساعة بعد الشفاء (اختفاء أعراض المرض) .

- أوكسى تتراسيكلين (oxytetra cycline) بالفم بجرعة ٥ - ١٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان .
- كلورامفينيكول (Chlorqmphenicol) بالحقن فى العضل ٤/ ٥ مليجرام / كجم من وزن الحيوان .

الادوية التى تستخدم فى علاج الميكوبلازما المسببة للالتهاب الرئوى :

- تيلوسين (Tylosin) ٦٠ - ٩٠ ملجم / رأس بالفم فى اليوم .
- تياميولين (Tiamulin) بالفم ٨,٨ ملجم/ كجم من وزن الحيوان يوضع فى ماء الشرب أو العليقة .

الادوية التى تستخدم فى علاج الطفيليات المسببة للالتهاب الرئوى :

- البندازول Albendazole بالفم ٥ ملجم / كجم من وزن الحيوان .
- ايفرمكتين Ivermectin بالحقن تحت الجلد ٢٥, ٠ ميكروجرام / كجم من وزن الحيوان .

- فينبندازول Fenbendazole بالفـــم ٥ مليجرام / كجـم مـن وزن الحيوان .
- ليفاميزول Levamisole بالفـــم ٧,٥ ملجـــم / كجـم مـن وزن الحيوان .
- ثيابندازول Thiabendazole بالفـــم ٥٠ - ١٠٠ ملجـــم / كجـم مـن وزن الحيوان .

الفيروسات تعالج بالمصل الخاص بها ومسبب المرض :

١ - ميكـــروبات مثـــل الباســتولا هيمـــوليتكا (Pastenrella haemolytica) ، اكتينـوميسيس (Actinomyces) ، كوريـنـى بكتيـــــريا (Corynebacterium) ، استفافيلوكـــــوكس (Staphylococcus) ، استربتوكوكس (Streptococcus) .

٢ - ميكـــوبلازما أوفينمـونيا (Mycoplasma ovpneumoniae) ، ميكوبلازما أرجينينى (M. arginini) .

٣ - طفيليات دكتوكولاس فيلاريا (Dictyocaulus filaria) ،

مليورس كابيلاريس (Muellerius Capillaris) ،
بروتوسترونجلس رفسينس (Protostrongylus rufescens) .

٤ - الفيروسات مثل ريتوفيروس وأعراض هذا المرض : كحة ، فقد للشهية ، صعوبة التنفس ، إفرازات من الأنف ، عطس وارتفاع درجة الحرارة .

علاج أمراض العيون

الادوية التى تستخدم فى علاج الانتروبيون entropion

مرهم بنسيلين أو البرافين السائل .

الادوية التى تستخدم فى علاج التهاب الملتحمة (keratoconjunctivitis)

- مرهم كلوروتتراسيكلين chlortetracycline فى العين كل ٢٤ ساعة .

أما إذا حقن كلوروتتراسيكلين بجرعة ٢٥ - ٥٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان تقسم الجرعة على مرتين كل ١٢ ساعة .

- أوكسى تتراسيكلين oxytetracycline بالحقن ٥ - ١٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان .

الادوية التى تستخدم فى علاج الميكوبلازما . كلاميدوفيلا :

- تيلوزين ٦٠ - ٩٠ ملجم / كجم بالفم يوميًا .
- تياميولين ٨,٨ ملجم / كجم بالفم يوميًا .

يجب إعطاء فيتامين A لعلاج أمراض العيون وأعراض هذا المرض عدم الرؤية بوضوح التهاب الملتحمة والقرنية - صعوبة التغذية - إفرازات من العين .

الأنيميا Anaemia

الأدوية التى تستخدم فى علاج الانيميا هى :

- الأدويــة التى تستخــدم فــى عــلاج الطفيليات الداخليــة والكوكسيديا كما ذكرت سابقًا .
- الأدويــة التى تستخــدم فــى عــلاج الطفيليات الخارجية مثل القراد والبراغيث والقمل بالتعفير أو التغطيس وهى الكربامات (Carbamates) أو مونوسلفيرام (Monosilfiram) بمحلول ١ - ١٠ من محلول كحولى ٢٥٪ ويبلل به الجلد ، برونوفوس ٠٢,٪ ، كربوفينوثيون (Carbophenoothion) ٠٤٢,٪ ، ديازينون (Diazinon) ٠٢٥,٪ ، فوسالون (Phosalone) ٠,٢٪ .

الأدوية التى تستخدم فى علاج نقص الأملاح المعدنية :

- سلفات الحديد وسلفات النحاس بنسبة ٥ : ١ أى يوضع ١٠٥ جرام من سلفات الحديد و ٢١ جرام من سلفات النحاس فى عسل أسود ويلحس للحيوان مرتين فى اليوم.

- سلفات الكوبلت أو كلوريد الكوبالت بجرعة ١,٠ جرام / غنمه بالفم .
- سلفات النحاس ٨٠ ملجرام / غنمه فى الوريد .

الادوية التى تستخدم فى نقص الفيتامينات :

إعطاء فيتامين B_{12} (سينانوكوبلامين) بجرعة ٣,٠ ملجم / حيوان .

- ملحوظة لا يأتى نقص فى فيتامين B_{12} فى المجترات إلا فى وجود نقص فى الكوبالت ويسبب هذا المرض الطفيليات الداخلية والخارجية أو نقص فى الأملاح المعدنية والفيتامينات والنزيف الخارجى أو الداخلى .

ويتميز هذا المرض بنقص فى كرات الدم الحمراء والهيموجلوبين وشحوب الحيوان وعدم القدرة على الحركة الطبيعية .

الأمراض الجلدية

الادوية التى تستخدم فى علاج القرحات الجلدية الناتجة من الميكروبات :

- أوكسى تتراسيكلين ٥ - ١٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان بالحقن .
- جنتاميسين ٢ - ٤ ملجم / كجم بالحقن ثلاث مرات يوميًا أو مرهم جنتاميسين يوضع على القرحة .
- بنزيل بنسلين ٥ - ١٢ ملجم / كجم بالحقن كل ٤ ساعات وتوجد هذه القرحات فى الوجه والأرجل .

الادوية التى تستخدم فى علاج الفطريات هى :

- ناتاميسين Natamycin محلول ٠,١ ملجم / ١ مللى ويبلل به الجزء المريض .
- جريزوفالفين Griseofulvin بالحقن ١٥ - ٢٠ ملجم / كجم لمدة ٣ - ٤ أسابيع .
- داى كلوروفين Dichlorophen محلول تركيز ٢٪ كمرهم يوضع على الجزء المريض .

- سلفات النحاس Copper sulphate مرهم ٥ ٪ أو محلول مائى تركيز ١ - ٢ ٪ يدهن به الجزء المريض .

ويتتشر هذا المرض على الجسم كله أو الوجه أو الأذن .

الادوية التى تستخدم فى علاج الجرب هى :

- جامابنزين هكساكلوريد Gamma benzane hexachloide يستخدم بالرش أو التغطيس للحيوان بتركيز ٠,٠٦ ٪ أو ويضاف إليه محلول سلفات النحاس ٠,٠٣ ٪ كمضاد للبكتريا .
- مونوسلفيرام Monosulfiram يستخدم بتركيز ٢٥ ٪ محلول كحولى يرش به جسم الحيوان ويعاد الرش كل يومين أو ثلاثة .

الادوية التى تعالج الطفيليات الخارجية :

- ديلدرين Dieldrin

يستخدم بتركيز ٠,٠٥ ٪ ويغطس به الحيوان .

- توكسافين Toxaphene

يستخدم بتركيز ٠,٢٥ ٪ - ٠,٥٥ ٪ ويغطس فيه الحيوان .

- برونوفوس Bronophos

يستخدم بتركيز ٠٢, ٠ ٪ ويرش به الحيوان .

- ديازينون Diazinon

يستخدم بتركيز ٠٢٥, ٠ ٪ ويرش به الحيوان أو يغطس في المحلول .

- فوسالون Phosalone

يستخدم بتركيز ٢, ٪ ويغطس به الحيوان .

- كومفوس Coumaphos

يستخدم بتركيز ٠٢, ٪ ويرش به الحيوان .

- ايثايون Ethion

يستخدم بتركيز ١, ٠ ٪ ويرش به الحيوان .

- بيرثرين Pyrethrins

يستخدم بتركيز ٢٥٪ ويرش به الحيوان وينتشر هذا المرض على الجسم كله.

الادوية التى تساعد على تهدئة الحيوان :

- محلول الكلامينا Calamina Lotion

ويتكون من ١٥ ٪ كالامين، ٥ ٪ أكسيد الزنك ، ٣ ٪ بنتونين ، ٥ ٪ جلسرين ، ٥ ٪ فينول ، ماء مقطر يدهن به الجزء المريض .

وتسبب هذه الأمراض الجلدية . التهاب الجلد والأعصاب وقلق وفقد للشهية ونقص فى الوزن وارتفاع درجة الحرارة وخمول .

تسمم الحمل

الأدوية التى تستخدم فى علاج تسمم الحمل هى :

محلول الكالسيوم ٢٠٪ يعطى تحت الجلد ، بروبيلين جليكول ٥٠ - ٦٠ ملل مرتين يوميًا بالفم .

خليط من الكتروليت والدكستروز ٥٠ - ٦٠ ملل مرتين يوميًا بالفم .

بيتاميثازون أو دكساميثازون بجرعة ١٦ ملجرام كل ٣٦ ساعة ويتميز هذا المرض : خمول ، فقد للشهية ويظهر الحيوان كأنه أعمى - يرقد على الأرض تركيز الكيتون يرتفع فى البول - ينخفض جليكوز الدم وانزيمات الكبد ترتفع .

بيومتريتس Pyometritis

الادوية التى تستخدم فى علاج البيومتريتس :

- أموكسى سلين Amoxycillin ٢ - ٧ ملجم / كجم بالعضل كل ٢٤ ساعة .
- أمبسيلين Ampicillin ٤ - ١٠ ملجم / كجم بالفم .
- سلفالوريدين Cephaloridine ١١ ملجم / كجم بالحقن فى العضل مرتين فى اليوم .
- كلورتتراسيكلين Chlortetracycline ٢٥ - ٥٠ ملجم / كجم بالفم يوميا .
- أوكسى تتراسيكلين Oxytetracycline ٥ - ١٠ ملجم / كجم بالحقن فى العضل .

التهاب المهبل

الادوية التى تستخدم فى علاج المهبل :

- محلول اليود (لوجولز) ٢,٥ ٪ لغسيل المهبل .
- أوسترادیول مونوبنزويت Oestradiol monobenzoate يحقن ٥ - ١٠ ملجم .
- المضادات الحيوية السابق ذكرها .

النفـــاخ Tempany

الأدوية التى تستخدم فى علاج النفاخ الغازى :

بولى ميريزد ميثيل سيليكون Polymerized methyl silicone

يستخدم فى تركيز ٢ - ٥٪ فى سائل هيدروكاربون مثل الكيروسين والجرعة من ٥٠ - ١٠٠ ملل بالفم .

وأعـراض المـرض خمول - ألم فـى البطـــن - صعـــوبة فـى التنفس .

الأدوية التى تستخدم فى علاج النفاخ الرغوى :

زيت التربنتين ١٢ سم فى الزيت الطعام أو زيت معدنى مثل زيت البرافين . وأعراض كما سبق ذكره سابقًا فى النفاخ الغازى.

العرج Lameness

الادوية التى تستخدم فى علاج التهاب المفاصل :

- بيتاميثــازون صـــوديوم فوســـفات Betamethasone sodium phosphate أو بيتاميثـازون أدامانـــوات Betamethasone adamuntoate ٤ ٠ , ٠ - ٨ ٠ , ملجم / كجم فى الوريد .
- دكساميثازون ٢٥ , ٠ - ٢ ملجرام / كجم بالفم .
- فينل بيتازون Phyenyl butazone ٤ ملجم / كجم فى الوريد أو ١٠ ملجم / كجم بالفم مرتين يوميًا لمدة يومين ثم مرة يوميًا لمدة ثلاثة أيام ثم كل يوم حسب الاحتياج .
- مضادات حيوية كما ذكر سابقًا .

الادوية التى تستخدم فى علاج الحافر Footrot

- سلفات النحاس ١٠ ٪ .
- فورمالين ٥ - ١٠ ٪ .
- سلفات الزنك ١٠ ٪ .

وأعراض المرض ضعف فى العضلات ، انتفاخ المفاصل ، التهاب الضرع ، تعفن الحافر .

ويسبب المرض : الميكروبات المختلفة ، نقص الكالسيوم المسبب للكساح ، أجسام غريبة ، فيروس .

المراجع

Clarkson, M.J. and Winter, A.C. (1997) *AHandbook for the Sheep Clinician.* Liverpool University Press.

Henderson, D. C. (1990) *The Veterinary Book for Sheep Farmers*. Farming Press, Ipswich.

Linklater, K. A. and Smith, M. C. (1993) *Color Atlas of Diseases and Disorders of the Sheep and Goat.* Wolfe, London.

Martin, W. B. and Aitken, I. D. (eds) (2000) *Diseases of Sheep,* 3rd edn. Blackwell Publishing Ltd, Oxford.

Radostis, O. M., Mayhew, I. G. and Houston, D. M. (eds) (2000) *Veterinary Clinical Examination and Dignosis.* W. B. Saunders, London .

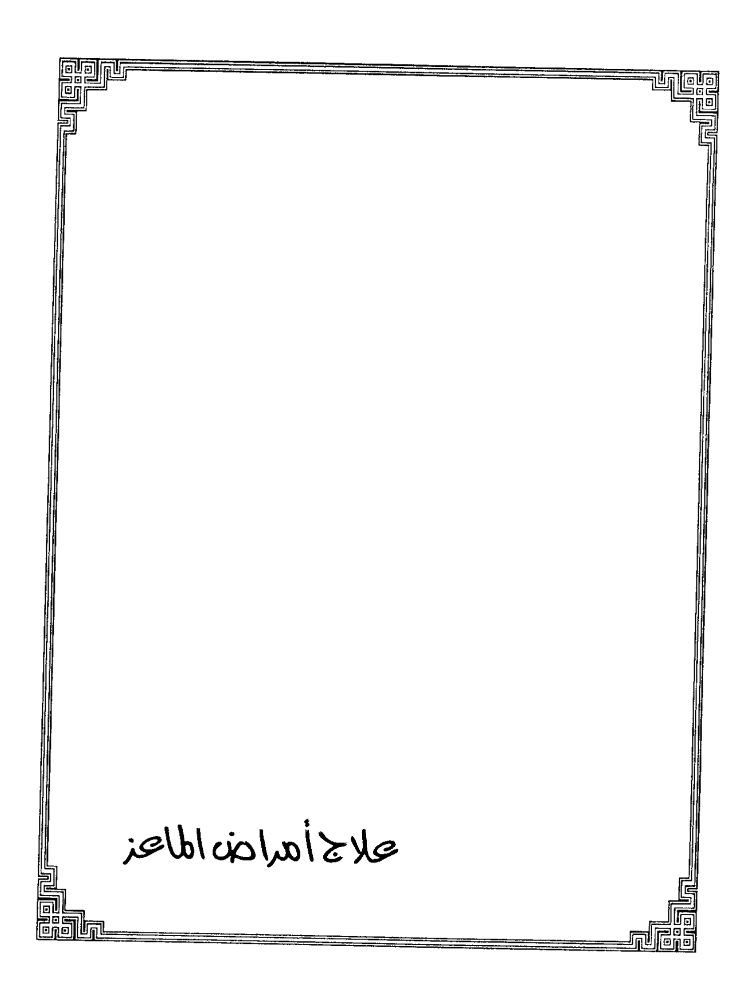
J. C. Hindson BVSc, Hon FRCVS Woodhouse Farm, Hatherleigh, Devon, 2002 Manual of Sheep Diseases, Blackwell Science.

Proceedings of the Sheep Veterinary Society (annually)

Contact Sheep Veterinary Society at SVS Secretariat, Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik, Midlothian EH26 0PZ. Tel. 01314455111.

Sheep Farmer (bimonthly) Contact The National Sheep Association, The Sheep Centre, Malvern WR13 6PH. Tel. 01684892661.

In Practice (monthly) from British Veterinary Association, 7 Mansfield Street, London W1G 9NQ. Tel. 02076366541 .


علاج أمراض الماعز



عدوى الجهاز التنفسى

الادوية التى تستعمل :

- امبسيلين Ampicillin يعطى بجرعة ٦ ملجم / كجم مرة واحدة فى اليوم فى العضل . ولا يذبح الحيوان إلا بعد مرور ٦ - ١٤ يوم حتى يتم خروج الدواء من الجسم . ولا يشرب الحليب إلا بعد مرور ٤٨ ساعة .
- أموكسى سبيلين Amoxicillin يعطى بجرعة ١١ ملجم / كجم مرة واحدة فى اليوم فى العضل أو تحت الجلد . ولا يذبح الحيوان إلا بعد مرور ٢٥ يوم من إعطاء الدواء ولا يشرب الحليب إلا بعد ٩٦ ساعة من إعطاء الدواء .
- أوكسى تتراسيكلين Oxytetracycline يعطى بجرعة ٦ ١١ ملجم / كجم مرة واحدة فى اليوم فى العضل أو الوريد . ولا يذبح الحيوان إلا بعد مرور ١٨ - ٢٢ ساعة من إعطاء الدواء . ولا يشرب الحليب إلا بعد مرور ٦٠ - ٧٢ ساعة .
- بنسيلين ج Penicillin G يعطى بجرعة ١٠,٠٠٠ - ٥٠,٠٠٠ وحدة دولية / كجم فى العضل أو فى الوريد .

ولا يذبح الحيوان إلا بعد مرور ٥ - ١٠ أيام من إعطاء الدواء ولا يشرب الحليب إلا بعد مرور ٤٨ ساعة من إعطاء الدواء .

ملحوظة هامة جداً لا يؤخذ دواء تلميكوزين لأنه يسبب وفيات الماعز .

- فلونكسين ميجلومين (فينادين) Flunixin meglumine فى العضل أو فى الوريد بجرعة ٢ ملجم / كجم .
- كابروفين Caprofen (زين كارب) بجرعة ١,٤ ملجم/ كجم فى الوريد أو تحت الجلد .
- كيتوبرفين (كيتوفين) فى الوريد أو فى العضل .
- ميلوكسيكان Meloxican (ميتاكام) ١/٢ ملجم / كجم .
- تحقن الماعز بالمصل المضاد لفيروسات الجهاز التنفسى .

الادوية التى تعالج الامراض التنفسية الناتجة عن الطفيليات هى :

- ليفاميزول Levamisole بجرعة ١٢,٥ ملجم / كجم من وزن الجسم بالفم .

- ميبندازول Mebendazole ٢٢,٥ ملجم / كجم .
- فينبدازول ، فيبنتال ، أوكسى فيندازول (Oxyfendazole ، Fenbendazole ، Febental) بجرعة ٧,٥ ملجم / كجم من وزن الجسم بالفم .
- ايفرمكتين Ivermectine بجرعة ١٠ ملجم / ٥٠ كجم من وزن الجسم بالفم .
- أبامكتين ، دورامستين ، ايفرمكتين ، موكسدستين (Moxidectin ، Ivermectin ، Doramectin ، abamectin) بجرعة ١٠ ملجم / ٥٠ كجم من وزن الحيوان تحت الجلد.

ويتميز المرض بظهور كحة ، إفرازات من الأنف - صعوبة فى التنفس - فقد للشهية - نقص فى الوزن .

ملحوظة : لا يستخدم دواء الليفاميزول بالحقن فى الماعز .

يعاد العلاج بعد ٣ أسابيع للتخلص من الديدان غير الناضجة المسببة للمرض .

والطفيليات هى : دكتيوكاليوس Dictyocalus filaria ، مليوروس كابلاريس Muellerius Capillaris .

وأسباب المرض :

١ - بكتيرى مثـــل الباســـترلا Pasteurella ، ميكـــوبلازما Mycoplasma ، كـــوريني بيوجـــين ، استافيلوكـــوكس ، استربتوكوكس، هيموفيليس كليبسيلا ، ميكوبكتريم بوفيس ، ميكوبكتريم تيوبركلوزيس .

٢ - فيروسى .

٣ - هيربس (Infecous bovine rhinotrachitis) .

٤ - كابرين هيربس فيرس Caprine herpes virus type .

٥ - بارا انفلونزا فيرس Respiratory syncytial virus .

وأعراضه :

كحة ، صوت عند التنفس ، فقد للشهية ، فقد للوزن ارتفاع درجة الحرارة ، عطس ، إفرازات مدمه .

الانتفاخ الرغوى Frothy bloot

الأدوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

زيت الطعام أو زيت معدنى مع ٨ - ١٠ سم زيت التربنتين فى ١٠٠ سم زيت برافين .

واعراضه : خمول ، ألم فى البطن ، صعوبة فى النفس وسبب المرض أول حشة من البرسيم .

علاج الانتفاخ الغازى Choke

الأدوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

بإعطاء زيت طعام أو معدنى وأيضًا إعطاء دواء مرخى للعضلات مثل ميتاميزول Metamizole هيوسين بيوتيل بروميد Hyocine butyl bromide بجرعة ٥ ملل بالوريد وسبب المرض physical obstruction .

علاج لكمة اللفائفى abomasal impaction

الادوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

زيت طعام وزيت معدنى ١٠٠ - ٢٠٠ ملل يوميا وسبب المرض أكل غذاء به إلياف عالية وقليلة التغذية .

علاج الإمساك Constipation

الادوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

زيت برافين ١٥ ملل مع ١٠ ملل زيت طعام .

وأعراضه : خمول ، تحزيق لإخراج البراز .

انتروتوكسيميا Enterotoxaemia

الادوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

١ - مضاد لتوكسين كلوستريديم برفرنجينز D للماعز الكبير ١٢,٥ ملل وللصفار ٥ ملل تحت الجلد أو فى العضل .

٢ - فلونكسين مجلومين Flunixin meglumine ٢ ملجم / كجم فى الوريد لإزالة الألم .

٣ - كابروفين ١,٤ ملجم / كجم فى الوريد لإزالة الألم ويتميز هذا المرض بالإسهال والألم فى البطن وبرودة الأطراف وقلق وتبديل الأرجل ومسبب المرض ميكروب كلوستريديم برفرنجينز D (clostridium perfringens type D) .

عسر الهضم Indigestion

الادوية التى تستخدم فى علاج مرض ruminal atony

- ملح إيبسوم Epsom salts ٢٠٠ جرام فى ٣٠٠ ملل ماء وتعطى بالفم .
- زيت نباتى ٣٠ ملل فى ١٠٠ ملل زيت برافين وتعطى بالفم .
- كابروفين ١,٤ ملجم/ كجم فى الوريد أو فلونكسين مجلومين .

ويتميز هذا المرض تقوس الظهر ، الزجير المستقيمى ، إسراع ضربات القلب ، طحن على الأسنان ، يضرب الأرض بقدميه الأماميتين ، كسول ، ألم فى البطن (مغص) .

وسبب المرض قد يكون غذاء عالى الألياف أو نتيجة إعطاء مضادات حيوية أو سلفوناميد وهذه تؤدى إلى قتل الفلورا الموجودة فى الكرش .

اسيدوزيس

Acute impaction of the rumen (acidosis)

الادوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

- بروكايين بنزيل بنسلين لقتل البكتريا اللاهوائية فى الكرش .
- ثيامين (فيتامين ب$_{١}$) للمحافظة على الجهاز العصبى .
- بيكربونات صوديوم (١٠٠ جرام) لمعادلة الحموضة .
- محلول دنجر ٩, ٠ ٪ .

ونتيجة هذا المرض الغذاء على الشعير أو القمح أو العيش (لكمة) أو بعض الأغذية ذات الحموضة المرتفعة أو الأغذية الملوثة بالفطريات أو البكتريا .

وهذا المرض يسبب ألم فى البطن (مغص) انخفاض فى درجة الحرارة ، لا توجد حركة فى الكرش - إسهال - فقد للشهية .

الإسهال Diarrhoea

الادوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

١ - الأدوية التى تستخدم فى تبطين الغشاء المخاطى للأمعاء هى :

كالسيوم كلوريد ، اليومنيوم هيدروكسيد ، كاولين ، ماغنسيوم كلوريد ، بوتاسيوم اسيتات ، صوديوم اسيتات ، صوديوم كلوريد بجرعة ١ - ٢ ملل/ كجم كل ٨ ساعات .

٢ - الأدوية التى تقلل من حركة الأمعاء هى :

لوبراميد هيدروكلوريد Loperamide hydrochloride بجرعة ١٠٠ - ٢٠٠ ميكروجرام / كجم مذابة فى قليل من الماء وتعطى بالفم كل ٨ - ١٢ ساعة .

٣ - الأدوية التى تزيل الألم والانقباضات من الأمعاء هى :

ميتاميزول ، هيوسين بيوتيل بروميد بجرعة ٠,٥ - ٢ ملل.

٤ - الأدوية التى تستخدم كمضاد للالتهاب ومسكن للألم هى :

فلونيكسين مجلـومين Flunixin meglumine بجـرعة ٢ ملجم / كجم .

٥ – الأدوية التى تستخدم لقتل البكتريا المسببة للمرض هى :

نيومايسين سلفات ٧٥, ٠ – ١ جرام للماعز يوميا لمدة ٥ – ٧ يوم ، فيورازوليدون ٥ – ٦ ملجم / كجم لمدة ٥ – ٧ يوم سلفاجواندين ١, ٠ – ٣, ٠ جرام / كجم يوميا لمدة ٥ – ٧ يوم .

٦ – الأدوية التى تستخدم لعلاج الديدان المسببة للمرض هى :

البندازول ، فبتيل ، فنبندازول ، أوكسفندازول بجرعة لكل منها ٧,٥ ملجم / كجم بالفم ، مبندازول ٢٢,٥ ملجم / كجم ، نيتوبيمين ١١,٢٥ ملجم / كجم بالفم ، ليفامزيول ١٢ ملجم / كجم بالفم (لا تزيد جراعة الليفاميزول عن الجرعة المحددة لأنه سام للماعز ولا يؤخذ بالحقن نهائيًا) ، إيفرمكتين ٢٠٠ ملجم / كجم تحت الجلد ، إبرينومكتين ٥, ٠ ملجم / كجم .

٧ – الأدوية التى تستخدم لعلاج الكوكسيديا المسببة للمرض هى :

سلفاديميدين ٢٠٠ ملجم/ كجم تحت الجلد أو فى الوريد لمدة ٥ أيام سلفاميثوكسى بيريدازين ٢٠ ملجم/ كجم لمدة ٣ أيام

ديكوكوينات Decoquinate ١٠٠ جرام / طن عليقة لمدة ٢٨ يوم ، ديكلازوريل Diclazuril ١ ملجم/ كجم ، أمبروليم ٥ - ١٠ ملجم / كجم بالفم لمدة ٣ - ٥ أيام ، تولترازيوريل Toltrazuril ٢٠ ملجم / كجم بالفم مرة كل ٣ - ٤ أسبوع.

٨ - الأدوية التى تستخدم لعلاج الجردياسيز المسببة للمرض هى :

فنبندازول ٧,٥ ملجم/ كجم بالفم لمدة ٣ أيام ، مترونيدازول Metronidazole ٢٠ ملجم / كجم بالفم أو تحت الجلد يوميًا .

٩ - الأدوية التى تستخدم لعلاج يارسنيوسيز المسبب للمرض هى:

كلوروتتراسيكلين ٢٥ - ٥٠ ملجم / كجم بالفم يوميا لمدة ثلاثة أيام ، أوكسى تتراسيكلين ٥ - ١٠ ملجم / كجم بالحقن بالعضل ، تتراسيكلين هيدروكلوريد ٣ - ٥ ملجم / كجم بالحقن بالعضل .

والمسبب لهذا المرض هو ايشريشياكولى، سالمونيلا، يارسينيا ، كلوستريديم بيرفرنجينز B ، C ، كامبيلوباكتز ، روتافيرس ، إسترونجيلويدوسيز strongyloidosis، أوسترتاجيا ، هيمونكس كونتورتس ايمريا كابروفينا E. Caprovina، مونيزيا Moniezia spp.

١٠ - الأدوية التى تستخدم فى علاج الديدان الشريطية هى :

فيبانتيل ٧,٤ ملجم / كجم، فنبندازول ١٥ ملجم / كجم ، أوكسى فندازول ١٠ ملجم / كجم، برازيكونتيل ٥ ملجم / كجم تحت الجلد .

واعراض هذا المرض : إسهال مائى - جفاف - ألم فى البطن - موت مفاجئ - فقد للشهية .

التهاب الضرع Mastitis

الادوية التى تستخدم فى علاج مسبب المرض هى :

امبسلين ٣ ملجم / كجم كل ٨ ساعات أوكسى تتراسيكلين ٣ - ١٠ ملجم / كجم كل ١٢ - ٢٤ ساعة فلوروكيتولون ١,٢٥ - ٢,٥ ملجم / كجم كل ٢٤ ساعة ، صوديوم كلوكساسلين ٢٠٠ ملجم/ ربع من الضرع، بنزاثين كلوكساسلين ٥٠٠ ملجم/ ربع من الضرع كلوكساسلين بالحقن ٤ - ١٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان أموكسى سلين ٤ - ١٠ ملجم / كجم من وزن الحيوان كل ٢٤ ساعة .

الأدوية التى تستخدم فى علاج الالتهاب هى :

كاربروفين ١,٤ ملجم / كجم فى الوريد ، فلونكسين ميجلومين Flunixin meglumine ٢ ملجم / كجم فى الوريد ، كيتوبرفين ٣ ملجم / كجم فى الوريد يعاد الحقن كل ٣٦ - ٤٨ ساعة .

ويسبب هذا المرض : ستافيلوكوكس أوريس وبكتريا مختلفة وأعراضه . ارتفاع درجة الحرارة - فقد للشهية - ألم وانتفاخ فى الضرع - قلة فى إفراز اللبن .

أمراض الجهاز العصبى

الادوية التى تستخدم فى علاج المرض هى :

- ترای میثوبریم/ سالفونميد ١٥ - ٢٤ ملجم مجمعة مع بعض/ كجم فى الوريد كل ٦ - ١٢ ساعة لمدة ٤ أيام .
- أوكسى تتراسيكلين ٦ - ١١ ملجم / كجم كل ١٢ - ٢٤ ساعة فى الوريد .
- بنزيل بنسلين ١٠ ملجم / كجم كل ٦ ساعات فى الوريد .
- سفتيوفيور ١ ملجم / كجم فى العضل كل ٢٤ ساعة .
- أميسلين ٣ ملجم / كجم كل ٨ ساعات فى الوريد .
- جنتاميسين ٣ ملجم / كجم كل ٨ ساعات .
- كلورامفنيكول ٥ - ١٠ ملجم / كجم كل ١٢ - ٢٤ ساعة فى الوريد يجب الاستمرار فى العلاج لمدة ٤٨ ساعة بعد ظهور الشفاء على الماعز .

الادوية التى تستخدم فى إيقاف التشنج هى :

ديازيبام ٢٥, ٠ - ٥, ٠ ملجم / كجم فى الوريد فينوباربيتون ٤, ٠ ملل / كجم فى الوريد ثم بعد ذلك ٢٢, ٠ ملل / كجم كل ٨ - ١٢ ساعة .

الادوية التى تستخدم فى علاج الالتهاب هى :

- فلونكسين مجلومين ٢ ملجم / كجم فى الوريد أو العضل كل ١٢ - ٢٤ ساعة لمدة خمسة أيام .
- كاربروفين ٤, ١ ملجم / كجم فى الوريد أو تحت الجلد كل ٣٦ - ٤٨ ساعة .
- كيتوبرفين ٣ ملجم/ كجم فى الوريد أو العضل لمدة ٣ أيام .
- ميلوكسى كان ٥, ٠ ملجم / كجم فى الوريد أو تحت الجلد كل ٣٦ - ٤٨ ساعة .
- مثيل بريدنيسولون ١٠ - ٣٠ ملجم / كجم فى الوريد كل ٤ - ٦ ساعات لمدة ٢٤ - ٤٨ ساعة .

- داى ميثيل سلفوكسيد ١ جم / كجم محلول ١٠ ٪ فى الوريد على هيئة نقط لمدة ٣٠ دقيقة كل ٢٤ ساعة لمدة ٣ - ٤ أيام.
- فنيل بيوتازون ٤ ملجم / كجم فى الوريد :

الأدوية التى تستخدم لإزالة الأوديما من المخ هى :

- دكساميثازون ١ , ملجم / كجم فى الوريد .
- مانيتول ١,٥ جرام / كجم فى الوريد ببطء .

الأدوية التى تستخدم فى نقص الأملاح هى :

- كالسيوم بوروجليكونات ٢٠ ٪ يحقن ببطء فى الوريد أو تحت الجلد ٨٠ - ١٠٠ ملل .
- كالسيوم بوروجليكونات ٢٠ ٪ مع ماغنسيوم وفوسفور ٨٠ - ١٠٠ ملل فى الوريد أو تحت الجلد + ١٠٠ ملل ماغنسيوم سلفات ٢٥ ٪ تحت الجلد .

الأدوية التى تستخدم فى علاج التسمم هى :

- الاتروبين ٠,٦ - ١ ملجم / كجم فى العضل كل ٤ - ٦ ساعات لمدة ٢٤ ساعة لعلاج التسمم بالفسفور العضوى.

- صوديوم كالسيوميتات ٧٥ ملجم / كلجم يوميا وتقسم على أربعة مرات وتحقن فى الوريد أو تحت الجلد ببطء لعلاج التسمم بالرصاص .

واعراض هذه الامراض هى :

قلق - خمول - حساس للمؤثرات الخارجية - صعوبة الرؤية - الرأس مائلة إلى الأمام ، ارتعاش العضلات - حركة دائرية - الحيوان يتحرك ببطء ثم بسرعة - يرفص - ارتفاع درجة الحرارة - فقد للشهية .

ويسبب هذه الاعراض :

بكتريا استافيلوكوكس ، كوراينى بيوجين ، باستيرلا - كلبسيلا والهيموفيلس وتوكسين كلوستريديم بيرفرنجينز D ، كلوستريديم تيتينى والفلافى فيرس،ليستريا مونوسيتوجين وطفيل المايتس ، ونقص الكالسيوم والماغنسيوم .

الأمراض الجلدية

علاج الطفيليات الخارجية :

الادوية التى تستخدم فى العلاج القمل وهى :

- أميتراز محلول ۰٫۰۲٥ ٪ بالرش أو الغسيل .
- سيبرمثرين محلول ۱٫۲٥ ٪ بالغسيل .
- دلتامثرين ۱ ٪ بالصب على الحيوان .
- برمثرين ٤ ٪ بالصب على الحيوان .
- ايفرمكتين ۱۰ ملجرام / ٥۰ كجم تحت الجلد .
- دورامكستين ۱۰ ملجرام / ٥۰ كجم تحت الجلد .
- ابرينكومسكتين ٥٫ ملجرام / كجم تحت الجلد .
- أبامكتين ۱۰ ملجرام / ٥۰ كجم تحت الجلد .
- موكسيدكتين ۱۰ ملجرام / ٥۰ كجم تحت الجلد .
- فيرونيل .

- فوسيت محلـول ۰,۰۹ ٪ مخفف ۳۰ ملم مـع ۳,۸۱ ملل ماء .
- فوسميت ۲۰۰ ملجرام / ملل ويصب على الحيوان .

الادوية التى تستخدم فى علاج الجرب هى :

- أبامكتين ۱۰ ملجرام / ۵۰ كجم تحت الجلد .
- دورماكتين ۱۰ ملجم / ۳۳ كجم تحت الجلد .
- ايفرمكتين ۱۰ ملجم / ۵۰ كجم تحت الجلد .
- موكسيدكتين ۱۰ ملجم / ۵۰ كجم تحت الجلد .
- إيفرمكتيد ، موكسيدكتين يعاد الحقن بعد ۷ أيام .
- أميتراز محلول ۰,۰۲۵ ٪ بالرش .
- فوسميت ۲۰۰ ملجم / ملل بالصب على الحيوان .

الادوية التى تستخدم فى علاج يرقة طفيل الاسترونجيلس هى :

- بريدنيسولون ۱ ملجم / كجم فى العضل كل ۱۲ ساعة وتتبع بجرعة ۱ ملجم / كجم فى العضل كل ٤٨ ساعة .

الأدوية التى تستخدم فى علاج التهاب الجلد نتيجة ميكروب استافيلوكوكس اوريس

ذكرت سابقًا :

الأدوية التى تستخدم فى علاج نقص الزنك هى :

- شراب زنك سلفات بالفم ١ ٪ .
- زنكوسيل (زنك وكوبلت وسلينيم) .

الأدوية التى تستخدم فى علاج القوباء الحلقية التى يسببها الفطر هى :

- نافثينات النحاس .
- انيليكونازول محلول ٢, ٪ يغسل أو يرش به الحيوان كل ٣ أيام لمدة ٣ - ٤ مرات .
- ناتاميسين محلول ١٠, ٪ موضعى على الجزء المريض ويكرر بعد ٤ - ٥ يوم ويعاد بعد ١٤ يوم إذا لزم الأمر .
- جريزوفالفين ٧,٥ ملجم / كجم بالفم لمدة ٧ أيام .

الأدوية التى تستخدم فى علاج نقص السلينيم وفيتامين E :

إعطاء زنكوسيل وفيتامين E .

وهذه الأمراض تسبب سقوط الشعر - تضخم الغدد الليمفاوية صلع - هرش - فقد للشهية والوزن - هز الرأس - فقاقيع على الجلد - نتوءات جامدة - قشور صديدية .

العــرج Lemenes

الأدوية التى تستخدم فى علاج العرج هى :

أدوية تستخدم فى علاج الالتهابات :

- اسبرين ٥٠ - ١٠٠ ملجم / كجم بالفم كل ١٢ ساعة (ضعيف الامتصاص من الكرش ولذلك يحتاج إلى جرعات كبيرة) .
- كاربروفين ١,٤ ملجم / كجم بالفم مرة فى اليوم .
- فلونكسين مجلومين ٢ ملجم / كجم فى الوريد أو العضل يوميًا لمدة خمسة أيام .
- كيوتربروفين ٣ ملجم / كجم فى الوريد أو العضل يوميا لمدة ٣ أيام .

- ميلوكسكام ٠,٥ ملجم / كجم فى الوريد أو تحت الجلد كل ٣٦ ساعة إلى ٤٨ ساعة .
- فنيل بيوتازون ٤ ملجم / كجم فى الوريد أو ١٠ ملجم / كجم بالفم مرتين يوميا لمدة يومين ثم مرة يوميا لمدة ٣ أيام ثم كل يوم أو حسب الاحتياج .
- بيتاميثازون ٠,٠٤ - ٠,٠٨ ملجم / كجم فى الوريد .
- دكساميثازون ٠,١ ملجم / كجم فى الوريد .
- مضادات حيوية كما ذكرت سابقًا .

الادوية التى تستخدم فى علاج الأظلاف (Footrot) :

- سلفات النحاس ١٠ ٪ .
- فورمالين ٥ - ١٠ ٪ .
- سلفات الزنك ١٠ ٪ .
- فوت فاكس ١ ملل تحت الجلد مرتين كل ٤ - ٨ أسابيع .

الادوية التى تستخدم فى علاج الفطريات :

- مضادات حيوية واسعة الطيف ذكرت سابقًا .
- محلول سلفات الزنك ١٠ ٪ .
- محلول بوتاش اليوم (Potashalum) ١ ٪ .

الادوية التى تستخدم فى المفاصل الملتهبة المتاكلة هى :

- بنتوسان بولى سلفات صوديوم ٣ ملجم/ كجم تحت الجلد كل أسبوع لمدة ٤ أسابيع ثم حقنة كل ٤ - ٦ شهور (لا يستخدم مع الاسبرين ، فنيل بيوتازون) .
- بولى سالفاتيد جليكوسامينو جليكان ١٢٥ ملجم / ٥٠ - ٨٠ كجم من وزن الحيوان فى العضل أسبوعيا لمدة أربعة أسابيع ثم حقنة كل ٤ - ٦ شهور .
- صوديوم هيالورونات ٢٠ ملجم فى ٢ ملل ماء فى العضل .

أمراض العيون

الادوية التى تستعمل فى علاج أمراض العيون :

- مرهم تتراسيكلين يوميا لمدة ٥ - ٦ أيام مع إعطاء تتراسيكلين هيدروكلوريد ٥ - ١٠ ملجم / كجم بالفم لمدة ٣ - ٥ أيام وهذه الأمراض تسببها ميكوبلازما ، كلاميديا ، الركتسيا ، البكتريا لستيريا مونوسيتوجين وموراكسلا وبران هاميلا والفيروس بوفين رينوتراكيتس .

ويسبب التهاب فى القرنية والرؤية تتأثر - صعوبة فى التغذية - برودة الملتحمة لمدة عدة أسابيع .

التخدير

الادوية التى تستخدم كمسكنات هى :

- زيلازين ٠٥ , ملجم / كجم فى الوريد ببطء .
- بيتورفانول Butorphanol ٠٧ , ٠ - ١ , ٥ ملجم / كجم فى الوريد .
- ميديتومدين Medetomidine فى العضل ٢٥ - ٣٥ ميكروجرام/ كجم هدوء الحيوان يستمر من ٥ - ١٥ دقيقة .
- أتيباميزول Atipamezole ١٢٥ - ١٧٥ ميكروجرام / كجم فى الوريد .
- ديتوميدين Detomidine ٢٠ - ٤٠ ميكروجرام / كجم فى الوريد أو العضل .
- أسيبرومازين ماليت Acepromazine maleate ٠٥ , - ١ , ملجم / كجم فى الوريد ببطء .
- ديازبام Diazepam ٢٥ , ٠ - ٥ , ملجم / كجم فى الوريد ببطء .

الادوية التى تستخدم لإزالة الجرعات الزائدة من المسكنات هى :

- دوكسابرام هيدروكلوريد ٥, - ١ ملجم / كجم فى الوريد.
- زيلازين وكيتامين

زيلازين ١, ٠ ملجم / كجم فى العضل ويتبع بحقن الكيتامين ١٠ ملجم / كجم فى العضل .

- ميديتوميدين وكيتامين

ميديتوميدين ٢٥ - ٣٥ ميكروجرام / كجم تخلط بالكيتامين ١ - ١,٥ ملجم / كجم فى العضل .

- تتيليتامين - زولازيبام ٥,٥ ملجم / كجم فى الوريد .

والمخدرات الغازية هى :

هالوثان ، ميثوكسوفلوران ، ايزوفلـوران ، نيترس أوكسيد ، انتيوباشن .

ادوية التخدير الموضعى :

١ - ٢٪ ليجسنوكين + أدرينالين .

أدوية تؤخذ قبل التخدير :

- اتروبين ٦, - ١ ملجم / كجم فى العضل .

الأدوية المخدرة هى :

- الباربتيورات Barbiturates .
- بنتاباربيتال صوديوم ١٠ - ١٥ ملجم / كجم فى الوريد .
- ثيوبنتال صوديوم ١٠ - ١٥ ملجم / كجم فى الوريد .
- ميثوهكسيتال صوديوم ٤ ملجم / كجم محلول ٢٥٪ .
- الفاكسالون / الفادولون ٣ ملجم / كجم فى الوريد ببطء (الفاكسالون ٩ ملجم / ملل + الفادولون ٣ ملجم / ملل).
- بروبوفول Propofol ٣ - ٥ ملجم / كجم فى الوريد ببطء.
- كيتامين Ketamine ١٠ - ١٥ ملجم/ كجم فى الوريد ببطء.
- ديازيبام وكيتامين ٢٥, - ٥, ملجم / كجم فى الوريد ببطء بعد ٢ - ٣ دقائق يحقن الكيتامين ٤ ملجم / كجم فى الوريد .

المراجع

Adams, D. S. (1983) Infectious causes of lameness above the foot. *Vet. Clin. North Amm.: Lage Animal Practice,* **5** (3), November, 1983, 499 - 510 .

Cottom, D.S. and Pinsent, P.J.N. (1988) Lameness in the goat. *Goat Vet. Soc.* J., **9** (1/2), 14 - 23 ,

Hill, N.P. (1997) Lameness and foot lesions in adult British dairy goats. *Vet. Rec.*, **141**, 412 - 16 .

Buchan, G.A.G. (1988) The wasting goat. *Goat Vet. Soc. J.,* **10** (2), 58 - 63 .

East, N.E. (1982) Chronic weight loss in adult dairy goats. *Comp. Cont. Ed. Pract. Vet,* **4** (10), S 419 - 24 .

Owen, N.L. (1977) *The Illustrated Standard of the Dairy Goat.* Dairy Goat Journal Publishing Corporation, Scottsdale, Arizona.

Sherman, D. M. (1983) Unexplained weight loss in sheep and goats. *Vet. Clin North Am.: Large Animal Practice,* **5** (3), November 1983, 571 - 90 .

Jackson, P. (1982) Skin disease in goats. *Goat Vet. Soc. J.*, 3 (1), 7 - 11 .

Jackson, P., (1986) Skin disease in goats. *In Practice,* January 1986, 5 - 10 .

Jackson, P., Richards, H. W. and Lloyds, S. (1983) Sarcoptic mange in goats. *Vet. Rec.,* **112**, 330 .

Jefferies, A. R., Casas, F. C., Hall, S.J.G. and Jackson, P.G.G. (1991) Seborrhoeic dermatitis in Pygmy goats. *Vet. Dermatol.*, **2** (3/4), 109 - 117 .

Soctt, D.W., Smith, M. C. and Manning, T. O. (1984) Caprine dermatology. Part I. Normal skin and bacterial and fungal disorders. *Cont. Ed. Pract. Vet.*, **6** (4), S199 - 211 .

Littlejohn, A. I. (1968) Psoroptic mange in the goat. *Vet. Rec.,* **82**, 148 - 55 .

Williams, J. F. and Williams, S. F. (1978) Psoroptic ear mitesin dairy goats. *J.Am. Vet. Med. Assoc.,* **173** (12) 1582 - 3 .

Barlow, R.M. (1987) Differential diagnosis of nervous diseases of goats. *Goat Vet. Soc. J.,* **8**, 73 - 6 .

Baxendell, S.A. (1984) Caprine nervous diseases. *Proc. Univ. Sydney, Post Grad. Comm. Vet. Sci.*, 73, 333 - 42 .

Brewer, B.D. (1983) Neurologic disease of sheep and goats. *Vet. Clin. North Am: Large Animal Practice,* **5** (3), November 1983, 677 - 700 .

Thompson, K. G. (1985) Nervous diseases of goats. *Proc. Course in Goat Husbandry and Medicine,* Massey University, November 1985, 152 - 61 .

Anderson, J. C. (1983) Mastitis in goats. *Goat Vet. Soc. J.,* **4** (1), 17 - 20 .

Baxendell, S. A. (1984) Mastitis. *Proc. Univ. Sydney, Post Grad. Comm. Vet. Sci.,* **73**, 473 - 83 .

Cripps, P. (1986) The prevention and control of mastitis in goats. *Goat Vet. Soc. J.,* **7** (2), 48 - 51 .

Blackwell, R. E. (1983) Enteritis and diarrhoea. *Vet. Clin. North Am: Large Animal Practice,* 5 (3), November 1983, 557 - 70 .

Thompson, K. G. (1985) Enteric diseases of goats. *Proc.*

Course in Goat Husbandry and Medicine, Massey University, November 1985, 78 - 85 .

Baldock, C. (1984) Helminthiasis in goats. *Proc. Univ. Sydnaey Post Grad. Comm Vet. Sci.,* **73**, 450 - 67 .

Coles, G. C. (1992 Anthelmintic resistance in nematodes of goats. *Goat Vet. Soc. J.* **13** (2) 48 - 54 .

Coles, G, C. and Roush, R. T. (1992) Slowing the spread of anthelmintic resistant nematodes of sheep and goats in the United Kingdom *Vet. Rec.,* **130**, 505 -9 .

Ellinson, R.S. (1985) Some aspects of clinical patholiogy in gots. *Proc. Course in Goat Husbandry and Medicine,* Masey University, November 1985, 105 - 122 .

Pearson, E. G. (1981) Differential diagnosis of icterus in large animals. *Calif. Vet.,* **2**, 25 - 31 .

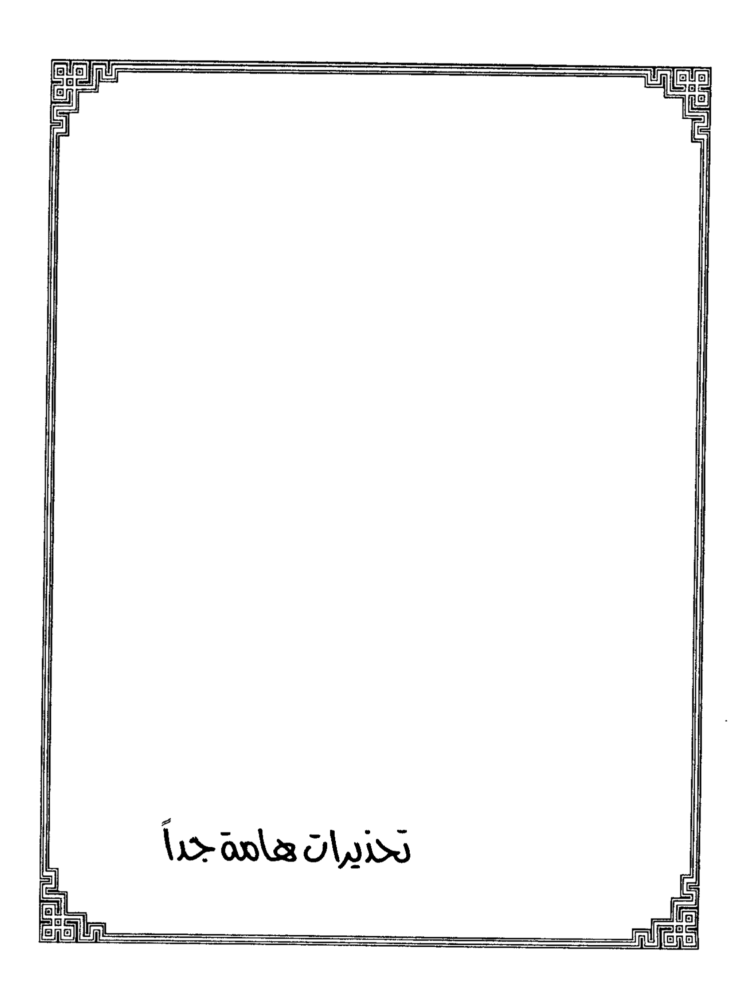
Pearson, E. G. and Craig, A. M. (1980) The diagnosis of liver disease in equine and food animals. *Mod. Vet. Pract.,* **61** (3), 233 - 7.

Harwood, D. G. (1989) Goat respiratory disease. *Goat Vet. Soc. J.,* 10 (2) 94 - 8.

Martin, W. B. (1983) Respiratory diseases induced in small ruminants by viruses and mycoplasma. *Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epizool.*, **2** (2), 311 - 34 .

McSporran, K. D. (1985) Pneumonia. *Proc. Course in Goat Hisbandry and Medicine,* Massey University, November 1985, 123 - 5 .

Robinson, R. A. (1983) Respiratory disease of sheep and gofs. *Vet. Clin. North Am.: Large Animal Practice,* 5 (3), November 1983, 539 - 56 .



تحذيرات هامة جداً



تحذيرات هامة جداً

١- البندازول Albendazole :

- لا يعطى لإناث الأبقار الحوامل فى الخمسة وأربعين يوماً الأول من الحمل .

٢- ليفاميزول Levamisole :

- لا يعطى للغنم والماعز لأنه سام لهما ويؤدى إلى الموت .
- لا يعطى بالحقن لأنه يؤدى إلى الموت ولكن يعطى بالفم فى الأبقار .
- لا يعطى مع الكلورامفينيكول لأن التداخل الدوائى بينهما يؤدى إلى الموت فى بعض الحالات .
- لا يعطى مع البيرانتيل أو داى إثيل كرباما‌زين أو الأدوية الفسفورية العضوية organic phosphate لأن التداخل الدوائـى بينهما يؤدى إلى سـرعة التأثير السمى لليفاميزول .

٣- بيرانتيل Pyrantel :

- لايعطى هذا الدواء مع ليفاميزول أو الأدوية الفسفورية العضوية أو داى اثيل كربامازين .
- لا يعطى البيرازين مع البيرانتيل لانهما يضادا بعضها فى التداخل الدوائى بينهما .

٤- ثيابندازول Thiabendazole :

- لا يعطى مع الأمينوفيلين أو ثيوفلين مع الثيابندازول لوجود تنافس (Compete) بينهم فى عملية الايض فى الكبد مما يؤدى إلى إرتفاع مستوى الدوائن الأولين فى مصل الحيوان المعطى له هذه الأدوية .

٥- البنسيلينات Penicillins :

- لا يؤخذ مع البروبانسيد probencide لأنه يقلل من افراز المسال الانبوبى للبنسيلينات .

٥- مترونيدازول Metronidazole :

- يؤدى إلى تسمم الكبد فى الحيوانات الكبيرة .

٦- فنيل بيوتازون phyenylbutazone :

- يحذر استخدامه فى الحيوانات المنتجة لطعام الإنسان .

٧- تيلميكوزين Tilmicosin :

- يحذر استخدامه فى الماعز لأنه يتسبب فى قتلهم .

٨- جريزوفالفين Griseofulvin :

- يحذر استخدامه فى الحيوانات المنتجة لطعام الإنسان .

يحذر استعمال هذه الأدوية فى الجمال لأنها تسبب تسمم لها .

- ديمنازين استيورات Diminazene aceturate .
- هوميديوم Homidium .

- ايزوميتاميديم كلوريد Isometamidium chloride .
- ليفاميزول Levamisole .
- جريزوفالفين Grisofulvin .

يحذر استخدام هذه الادوية فى أنثى الجمل العشار لانها تسبب الإجهاض إذا إستخدمت فى آخر رابع شهر من الحمل .

- دكسا ميثازون Dexamethazone .
- دكسا تومانول Dexa-Tomanol .
- مثيل بريدنيسولون Methylprednisolone .
- بردنيسولون prednisolone .
- ترى كلورميثازيد Trichlormethiazide .
- دكسا ميثازون Dexamethasone .

● يحذر أكل لحوم أو شرب البان الحيوانات المعالجة بالمضادات الحيوية إلا بعد خروجها من جسم الحيوان كما

هو مبين نظير كل منهم لأنها تسبب أمراض خطيرة للإنسان .

ملحوظة :

ومن يرغب فى معرفة أضرار بقايا الأدوية البيطرية يطلع على كتاب «هكذا تقتل شعوبنا ببقايا الأدوية البيطرى» للدكتور محمد محمد هاشم الدار السعودية للنشر والتوزيع .


دليل اللقاحات الوقائية
ضد الأمراض الوبائية

دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية(*)

م	اللقاحات الفيروسية	نوع اللقاح	الحيوانات التى تحصن	السن المناسب للتحصين	مقدار الجرعة	مكان الحقن	التعبئة	المذيب
١	لقاح الطاعون البقرى	فيروس حى مستضعف مجفف	ابقار جاموس	العجول والعجلات النتاج من الأسبوع الأول من العمر ويعاد التحصين بعد ٦ شهور ثم سنويا	١سم لجميع الأعمار	تحت الجلد بالرقبة	امبولة ١٠٠ جرعة أمبولة ٢٠٠ جرعة	محلول ملح فيسولوجى معقم
	طاعون المجترات الصغيرة		أغنام ماعز ابقار جاموس أغنام ماعز	جميع الأعمار فقط عند ظهور بؤر مرضية لمرض طاعون المجترات الصغيرة	١سم	تحت الجلد بالرقبة		
٢	لقاح الحمى القلاعية اللقاح المحلى	فيروس ميت فاقد الضراوة احادى العترة		النتاج من عمر ستة اسابيع ويعاد التحصين كل ٤ شهور لماشية اللبن وستة شهور لعجول التسمين	ابقار ٢سم جاموس ٢سم أغنام ١سم ماعز ١سم	تحت الجلد فى اللبب تحت الجلد بالرقبة خلف الكوع	زجاجة ٥٠٠ سم	

(*) وزارة الزراعة – الهيئة العامة للخدمات البيطرية – الإرشاد البيطرى – مصر .

تابع دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية

مقدار المذيب	فاعلية اللقاح	مدة المناعة المكتسبة	استعمال مطهرات كيماوية	النقل	التخزين	رد فعل اللقاح	ملاحظات هامة
١٠٠ سم للأمبولة ١٠٠ جرعة ٢٠٠سم للأمبولة ٢٠٠ جرعة	ساعة واحدة بعد حل اللقاح على أن يكون محفوظ علي الثلج بعيداً عن الحرارة واشعة الشمس	طويلة ويتم التحصين سنويا	ممنوع	داخل ترموس به ثلج	فى الديب فريزرار ثلاجة على أن يتم استعماله فى أسرع وقت	٢١ يوم	- تميز وتسجل الحيوانا المحصنة بالأرقام البلاستيك الخاصة . - تحسن الأغنام والماعز . - تحصن الأغنام والماعز فقط عند ظهور بؤر مرضية لمرضى طاعون المجترات الصغيرة وحول البؤر فقفط .
	يكون محفوظ على الثلج وبعيدا عن الحرارة واشعة الشمس ترج الزجاجة بلطف قبل الاستعمال	٦ شهور	تطهير وتجفيف	ينقل فى أوعية باردة	فى الثلاجة عند درجة ٤,٨م ولا تتجمد	لا يوجد	- اللقاح يفقد خواصه المناعية إذا تجمد . - ترج الزجاجة بلطف لنشر وتوزيع الفيروسات .

تابع دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية

م	اللقاحات الفيروسية	نوع اللقاح	الحيوانات التى تحصن	السن المناسب للتحصين	مقدار الجرعة	مكان الحقن	التعبئة	المذيب
	لقاح الحمى القلاعية «اللقاح الفرنسى»	ميت فاقد الضراوة من العترة المناسبة لجمهورية مصر	أبقار جاموس اغنام ماعز	من عمر ٦ أسابيع ويعاد التحصين كل ٤ شهور لماشية اللبن ٦ شهور لعجول التسمين	أبقار ٢ سم جاموس ٣ سم أغنام ١ سم ماعز ١ سم	تحت الجلد فى اللبب تحت الجلد بالرقبة خلف الكوع	زجاجة ٣٠٠ سم	
٣	لقاح حمى الوادى المتصدع	ميت فاقد الضراوة	ابقار جاموس أغنام ماعز	جرعة أولى ابتداء من عمر ٢ شهر فاكثر جرعة منشطة كل ٦ شهور	١ سم للأغنام والماعز والعجول تحت سن سنة ٢ سم للأبقار والجاموس	تحت الجلد بالرقبة	زجاجة ٥٠ سم زجاجة ١٠٠سم	
٤	لقاح جدرى الضأن لتحصين الأغنام ضد الجدرى وتحصين الأبقارر ضد مرض الجلد العقدى	لقاح فيروسى حى مستضعف مجفف	اغنام الأبقار	فى جميع الأعمار ابتداء من عمر ٢ شهر فاكثر	٠,٥ سم ٠,٥ سم	فى اوديم الجلد بباطن الذيل فى اوديم الجلد بثنية الذيل	أمبولة ٢٠٠ جرعة	محلول ملح فسيولوجى معقم

تابع دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية

مقدار المذيب	فاعلية اللقاح	مدة المناعة المكتسبة	استعمال مطهرات كيماوية	النقل	التخزين	رد فعل اللقاح	ملاحظات هامة
	يكون محفوظ على الثلج بعيدا عن الحرارة واشعة الشمس	٤-٦ شهور	تطهير وتجفيف	ينقل فى أوعية باردة	فى الثلاجة عند درجة ٤-٨م ولا يتجمد	لا يوجد	- اللقاح يفقد خواصه المناعية إذا تجمد . - ترج الزجاجة بلطف لنشر وتوزيع الفيروسات .
	يكون محفوظ على الثلج بعيداً عن الحرارة والشمس	٦ - ١٢ شهر	تطهير وتجفيف	ينقل داخل ثلاجات بلاستيك	فى الثلاة عند درجة ٤-٨م	لا يوجد	- ترج الزجاجة بلطف قبل الاستعمال . - تحصين الأناث العشار بدون أى قيود . - الجرعة الثانية بعد ٦ شهور .
١٠٠سم محلول ملح فسيولوجى	يستعمل خلال ساعة واحدة صيفا ٣ ساعة شتاء على أن يكون محفوظ على الثلج أثناء الاستعمال	سنة واحدة ويعاد التحصين كل عام	تطهير وتجفيف	ينقل داخل ترموس على الثلج	عند درجة - ٢٠م لمدة طويلة وداخل الفريزر لمدة شهر	لا يوجد	- عزل وعلاج الحيوانات المصابة . - يتم تحصين الحيوانات السليمة .

تابع دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية

م	اللقاحات البكتيرية	نوع اللقاح	الحيوانات التى تحصن	السن المناسب للتحصين	مقدار الجرعة	مكان الحقن	التعبئة	المذيب
١	لقاح التسمم الدموى الزيتى	لقاح ميت (زيتى)	أبقار جاموس	من عمر شهر فاكثر ويعاد التحصين كل عام	٢ سم	فى عضلة الكفل	زجاجة عنبرية سعة ٣٠٠ سم (١٥٠ جرعة)	
٢	لقاح بى . سى . جى مأخوذ من عترة السل البقرى	لقاح حى مستضعف جاف بكتيرى	عجول بقر عجول جاموس اغنام - ماعز	من عمر شهر إلى عمر ٣ شهور	٥, سم للعجول البقرى والجاموس وللحوالى ١, ٠ سم	اوديم الجلد	فيال ٥ ملجم	المذيب سوتون

م	لقاحات الأمراض اللاهوائية	نوع اللقاح	الحيوانات التى تحصن	السن المناسب للتحصين	مقدار الجرعة	مكان الجرعة	التعبئة
١	لقاح التفحم العضلى وغرغرينا العضلات	لقاح بكتيرى ميت	ابقار جاموس اغنام ماعز	من عمر ٦ شهور فاكثر للأبقار والجاموس من عمر ٢ - ٣ شهور للاغنام والماعز الجرعة الثانية بعد ٤٢ يوم من الجرعة الاولى	جرعة أولى : ابقار وجاموس ٥ سم اغنام وماعز ٣س م جرعة ثانية : ابقار وجاموس ٣ سم اغنام وماعز ٣ سم	فى الماشية تحت الجلد بالرقبة الأغنام والماعز خلف مفصل الكتف	زجاجة ٢٠٠ سم

تابع دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية

مقدار المذيب	فاعلية اللقاح	مدة المناعة المكتسبة	استعمال مطهرات كيماوية	النقل	التخزين	رد فعل اللقاح	ملاحظات هامة
	يستعمل بعيدا عن الحرارة وأشعة الشمس	عام واحد ويعاد التحصين كل عام	تطهير قبل وبعد الحقن	ينقل فى صندوق محكم الغطاء	فى درجة حرارة الغرفة بعيدا عن الحرارة وأشعة الشمس	٧ أيام	- رج الزجاجة قبل الاستعمال . - يحصن مزدوجا مع لقاح الطاعون البقرى
٢,٥سم للعجول ٥سم للأغنام ١٠ سم للحوالى	يستعمل بعد اذابته مباشرة	مرة واحدة فى العمر	تطهير ثم تجفيف	داخل ترموس على الثلج	داخل الديب فريزر على أن يستعمل فورا	لا يوجد	- تستخدم حقن اليتوبركلين فى الحقن . - يعدم المتبقى من اللقاح فورا .

فاعلية اللقاح	مدة المناعة المكتسبة	استعمال مطهرات كيماوية	النقل	التخزين	رد فعل اللقاح	ملاحظات هامة
عدم تعريض اللقاح لاشعة الشمس المباشرة أثناء الاستعمال	٦ شهور ويعاد التحصين كل ٦ شهور	تطهير وتجفيف	فى صندوق بعيدا عن ضوء وحرارة الشمس	بالثلاجة بعيدا عن الفريزر	لا يوجد	- فى المنطقة الموبؤة تعطى الجرعة الثانية بعد ٢١ يوم والجرعة المنشطة بعد ٤ أشهر . تعطى الجرعة الثانية للنعاج الحوامل قبل الولادة بأسبوعين . -يعدم اللقاح المتبقى من عملية التحصين .

تابع دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية

م	لقاحات الأمراض اللاهوائية	نوع اللقاح	الحيوانات التى تحصن	السن المناسب للتحصين	مقدار الجرعة	مكان الحقن	التعبئة
١	لقاح دوستتاريا الحملان والكلوة الرخوة	توكسيدات مرسبة	أغنام عجول جاموس بتلو المرحلة الأولى	من عمر ١٠ اسبوع إلى ١٢ أسبوع النتاج المولود من أمهات غير محصنة تحصن عقب الولادة مباشرة	أغنام : ٣ سم جرعة أولى ٢ سم جرعة ثانية العجول البتلو ٣ سم جرعة أولى ٢ سم جرعة ثانية جرعة منشطة كل ٦ شهور ٣ سم٣ الاغنام	تحت الجلد بالرقبة فى العجول وفى الأغنام خفل مفصل الكتف	زجاجة ٢٠٠ سم
٢	لقاح المرض الأسود للأغنام	توكسيدات مرسبة	اغنام	من عمر ٣ شهور فأكثر الجرعة الثانية بعد ٤٢ يوم من الجرعة الأولى	٣ سم جرعة اولى ٢سم جرعة ثانية ٣ سم منشطة كل ٦ شهر	تحت الجلد خلف مفصل الكوع	زجاجة ٢٠٠ سم
٣	لقاح الكوفاكسين المتعدد العترات (٨ عترات)	لقاح جامع يحتوى على ٨ عترات	أغنام ماعز	من عمر ٦ شهور	أغنام وماعز جرعة أولى ماعز ٥ سم بعد ٤٢ سيوم ٢ سم جرعة ثانية وبعد ٦ شهور ٢ سم جرعة منشطة	تحت الجلد	زجاجة ٢٥٠ سم

تابع دليل اللقاحات الوقائية ضد الأمراض الوبائية

فاعلية اللقاح	مدة المناعة المكتسبة	استعمال مطهرات كيماوية	النقل	التخزين	رد فعل اللقاح	ملاحظات هامة
عدم تعرض اللقاح لاشعة الشمس المباشرة أثناء الاستعمل	٦ شهور ويعاد التحصين كل ٦ شهور	تطهير وتجفيف	فى صندوق بعيدا عن ضوء وحرارة الشمس	بالثلاجة بعيدا عن الفريزر	لا يوجد	- الحملان المولودة من أمهات محصنة تحصن عند عمر ١٠-١٢ اسبوع . النتاج المولود من أمهات غير محصنة تحصن عقب الولادة تحصن الحوامل قبل الولادة بـ ١٤ يوم .
عدم تعريض اللقاح لاشعة الشمس المباشرة أثناء الاستعمال	٦ شهور ويعاد التحصين كل ٦ شهور	تطهير وتجفيف	فى صندوق بعيدا عن ضوء وحرارة الشمس	بالثلاجة بعيدا عن الفريزر	لا يوجد	- تعالج الأغنام من الديدان الكبدية فى المنطقة الموبؤة وتكون الجرعة المنشطة بعد ٤ شهور . - يتم تحصين جميع الأغنام فى يوم واحد .
عدم تعريض اللقاح لاشعة الشمس المباشرة أثناء الاستعمال	٦ شهور ويعاد التحصين كل ٦ شهور	تطهير وتجفيف	فى صندوق بعيدا عن ضوء وحرارة الشمس	بالثلاجة بعيدا عن الفريزر	لا يوجد	- يستعمل هذا اللقاح لجميع الأمراض اللاهوائية . - تعطى الجرعة الثانية للحوامل قبل الولادة بـ ١٤ يوم . - رج الزجاجة قبل الاستعمال يعدم اللقاح المتبقى بعد التحصين .



فهرس الكتاب

الموضـــوع	الصفحة

الموضـــوع | **الصفحة**

علاج أمراض الجمال

الموضـــوع	الصفحة

الموضـــوع	الصفحة

علاج أمراض الأغنام

علاج أمراض الماعز

الموضـــوع	الصفحة

